

النبي ومُستقبل الأرض

١٠

١٩٩٧



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

البيئة

(المجلد العاشر)
(١٩٩٧)

[عذاد]

مركز المحرسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات
٤ ش ٩ ب المعادي ت : ٣٧٥٢٠٣٣



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ	العنوان	مجلد رقم ١٠	البينة (١٩٩٧) المجلد العاشر
محمد الشماع	الاخبار	١٨١٠	٩٧-٠٩-٣٦	دور مصر متميز في مجالات الحفاظ على البيئة	
سالى وفائى	الاهرام	١٨١١	٩٧-٠٩-١٥	امريكا تسهم فى خطة مكافحة تلوث الهواء بالقاهرة	
احمد الحصرى	العالم اليوم	١٨١٢	٩٧-٠٩-١٦	جهاز البينة لن يتحول إلى غول بيروقراطى يهدد المستثمرين !	
	الاهرام	١٨١٤	٩٧-٠٩-١٦	حول البينة .. والطفل والسياحة فى مصر	
السيد عبد الفتاح	اللواء العربى	١٨١٥	٩٧-٠٩-١٧	فى ههبأ بالشرقية .. مصنع يتحدى قوانين البيئة	
حسين هندى	الاهرام	١٨١٦	٩٧-٠٩-١٨	الوادى الجديد يستجيب لتوصيات صحة البيئة	
سالى مباشر	الاهرام	١٨١٧	٩٧-٠٩-١٩	المرأة ومشاكل البيئة	
سالى وفائى	الاهرام	١٨١٨	٩٧-٠٩-١٩	اغلاق محطة بنزين لصرعها المخلقات فى النيل	
عبد المنعم السيسى	الوفد	١٨١٩	٩٧-٠٩-٢٠	كارثة ببنية تهدد الكويت	
محمود العيسوى	الاحرار	١٨٢٠	٩٧-٠٩-٢٠	جائزة دولية لمصر فى حماية الاورون	
	الاهرام	١٨٢١	٩٧-٠٩-٢٠	تحذير من كارثة ببنية فى سماء الكويت	
	الاهرام	١٨٢٢	٩٧-٠٩-٢١	مصر تستضيف الاجتماع العاشر لعلماء حماية الاورون	
وجدى رياض	الاهرام	١٨٢٣	٩٧-٠٩-٢١	نادية مكرم عبید : الغمامة والنظافة والتنشجير واللون الاخضر على راس أولوياتى	

مجلد رقم ١٠	البينة (١٩٩٧) المجلد العاشر	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
١٨٢٤	٩٧-٠٩-٢١	الاهرام	اجراءات لحماية نهر النيل من التلوث وحظر نقل المواد السامة والخطيرة فى مجراه فاروق عبد المجيد
١٨٢٥	٩٧-٠٩-٢١	الاحجار	العمال فى قبضة الموت هدى العيسوى
١٨٢٨	٩٧-٠٩-٢١	الاهرام المسانى	ضوابط جديدة لحماية النيل من التلوث محمد حسان
١٨٢٩	٩٧-٠٩-٢١	اكتوبر	من بنفذا "امنا" ؟ منى حلمى
١٨٣٠	٩٧-٠٩-٢٢	الجمهورية	ادارة التغيير فى المجتمع المعاصر .. مشكلات البيئة
١٨٣٢	٩٧-٠٩-٢٢	الاهرام	نحو دستور اخلاقى لحماية امن الارض
١٨٣٤	٩٧-٠٩-٢٢	الاهرام	تلوث القاهرة فى مؤتمر فلكى فى اليابان عرفان مصطفى
١٨٣٥	٩٧-٠٩-٢٢	صوت الأمة	اسرائيل تلوث شاطئ رفح
١٨٣٦	٩٧-٠٩-٢٢	الاهرام المسانى	بحث فى الزاوية الحمراء : اهالى "الجندول" ينتفسون الامراض
١٨٣٧	٩٧-٠٩-٢٢	الاهرام	حظر صيد الطيور فى المحميات الطبيعية والشواطىء الا بتصریح سالى وفانى
١٨٣٨	٩٧-٠٩-٢٤	اخر ساعة	انذارات لـ ٢٥ منبلاة تلوث النيل هانى مباشر
١٨٣٩	٩٧-٠٩-٢٤	اللواء العربى	خطة طموحة لتطوير المحميات الطبيعية بالفيوم
١٨٤٢	٩٧-٠٩-٢٤	الحياة	"البينو" قادمة وقد تنبر اكبر اضطرابات جوية شهدها القرن العشرون
١٨٤٣	٩٧-٠٩-٢٤	الحياة	التلوث يهدد جنوب شرق اسيا
١٨٤٤	٩٧-٠٩-٢٥	العالم اليوم	وزيرة البيئة : الوزارة وليدة ولسة شوية على الاستراتيجية
١٨٤٥	٩٧-٠٩-٢٥	الاحرار	مفاجآت جديدة فى فضيحة استيراد النفايات السامة
			محمود التهامى

العنوان	المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ١٠	البينة (١٩٩٧) المجلد العاشر			
٦ ملايين دولار للرصد البيئي	الاحرار	١٨٤٧	٩٧-٠٩-٢٥	
حرائق اندونيسيا تهدد بتغيير المناخ العالمي	الاحرار	١٨٤٨	٩٧-٠٩-٢٥	
إعلان التعبئة العامة لمكافحة حرائق اندونيسيا	الاخبار	١٨٥٠	٩٧-٠٩-٢٦	
اجتماع لتطوير فرن الدست بالمسابك	الاخبار	١٨٥١	٩٧-٠٩-٢٦	
وزيرة البيئة تفتتح المحطة الثانية لتوفير المياه النقية للقرى المصرية	الاخبار	١٨٥٢	٩٧-٠٩-٢٦	
مطلوب محميات "للادميين"	الاهرام المسائي	١٨٥٣	٩٧-٠٩-٢٦	
ورد النيل .. كيف يروضة ؟	الاهرام	١٨٥٤	٩٧-٠٩-٢٦	
احمد نصر الدين	الاهرام	١٨٥٤	٩٧-٠٩-٢٦	
تعبئة عامة فى اندونيسيا لمكافحة الكارثة البيئية	الحياة	١٨٥٦	٩٧-٠٩-٢٦	
حماية النيل مسئولية من ؟ -١-	الاهرام المسائي	١٨٥٧	٩٧-٠٩-٢٧	
التعديت والتلوث والقصور فى المواجهة	الاهرام المسائي	١٨٦٣	٩٧-٠٩-٢٧	
من المسئول عن حماية النيل ؟	الاهرام المسائي	١٨٦٤	٩٧-٠٩-٢٧	
حرائق الغابات باندونيسيا تهدد مناخ العالم كله	الاهرام	١٨٦٥	٩٧-٠٩-٢٧	
عبد الله عبد السلام	الاهرام	١٨٦٥	٩٧-٠٩-٢٧	
هيئة انظف	حريتى	١٨٦٦	٩٧-٠٩-٢٨	
عاصفة ترابية تغطى جميع المحافظات	الاهرام	١٨٦٧	٩٧-٠٩-٢٨	
محميات ... للبيع	الاهرام	١٨٦٨	٩٧-٠٩-٢٨	
الاسكندرية وخطر التلوث	الاهرام	١٨٦٩	٩٧-٠٩-٢٨	

مجلد رقم ١٠	البينة (١٩٩٧) المجلد العاشر	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
١٨٧٠	٩٧-٠٩-٢٨	محافظة القاهرة : إزالة آثار العدوان على النيل قضيتى الاولى الاهرام العسائى	
١٨٧٤	٩٧-٠٩-٢٨	خام الفوسفات لا يذوب فى الماء صناعات مريجات	الاهرام
١٨٧٥	٩٧-٠٩-٢٨	قبل أن يصاب الكورنيش الجديد بالتلوث فوزى عبد العظيم	الاهرام
١٨٧٦	٩٧-٠٩-٢٨	أول مؤتمر عالمى لبحوث الارض وعلوم البيئة	الاهرام
١٨٧٧	٩٧-٠٩-٢٨	مهرجان للنظافة بالحزب الوطنى	الاهرام
١٨٧٨	٩٧-٠٩-٢٨	البيئة النظيفة تبدأ بك	الاهرام
١٨٧٩	٩٧-٠٩-٢٨	نقابة للرجل الاخضر	الاهرام
١٨٨٠	٩٧-٠٩-٢٨	واحة الجمال فى أسوان احمد نصر الدين	إلأهرام
١٨٨١	٩٧-٠٩-٢٨	شكر لمحافظ المنوفية	الاهرام
١٨٨٢	٩٧-٠٩-٢٨	كارثة بيئية وصحية فى اندونيسيا تهدد كوكب الارض بأكمله	الاهرام
١٨٨٣	٩٧-٠٩-٢٨	نحو حماية شواطئنا من خطر النفايات	الاهرام
١٨٨٤	٩٧-٠٩-٢٨	ندوة حول "العمارة الخضراء" بجامعة الدول العربية سالى وفائى	الاهرام
١٨٨٥	٩٧-٠٩-٢٨	اسماك ملوثة بالمبيدات والصرف الصحى	الحياة المصرية
١٨٨٦	٩٧-٠٩-٢٨	مسائل قمة الامم المتحدة لمكافحة التصحر مارسيل عقل	الحياة
١٨٩٠	٩٧-٠٩-٢٨	وزيرة شئون البيئة : هدمنا مصعنا للزئبق ودفنا مخلفاته الضارة السياسى المصرى	
١٨٩١	٩٧-٠٩-٢٨	دفن النفايات المشعة فى اراضى مصر .. شائعة السياسى المصرى	

مجلد رقم ١٠	البينة (١٩٩٧) المجلد العاشر	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
١٨٩٤	٩٧-٠٩-٢٨	هبة محمد باشا	سوزان مبارك تضع حجر الاساس لمركز البينة "سينارى"
١٨٩٥	٩٧-٠٩-٢٩	روزاليوسف	بختل دميماطى أفضى إلى الموت
١٨٩٨	٩٧-٠٩-٢٩	روزاليوسف	وزير البيئة : لم اضع خطة للوزارة حتى الان
١٨٩٩	٩٧-٠٩-٢٩	الاهرام المسانى	النيل يستقبل بوزارة البيئة
١٩٠٥	٩٧-٠٩-٢٩	الاهرام المسانى	أحمد عبد الوهاب
١٩٠٦	٩٧-٠٩-٢٩	الاهرام المسانى	تلوث ٥ نجوم
١٩١١	٩٧-٠٩-٢٩	الاهرام	سلامة حربى
١٩١٢	٩٧-٠٩-٢٩	المساء	النيل .. وحكايات عن التلوث
١٩١٣	٩٧-٠٩-٢٩	الاخبار	كوارث الطبيعة تثير القلق فى انحاء العالم
١٩١٤	٩٧-٠٩-٢٩	الحياة	وصدل آخر غرق فى النيل
١٩١٥	٩٧-٠٩-٢٩	الجمهورية	صباح الخير : حول العاصفة الرملية الحارة
١٩١٦	٩٧-٠٩-٢٩	الاهرام المسانى	سعيد سنبل
١٩١٩	٩٧-٠٩-٢٩	العالم اليوم	إطفاء حرائق اندونيسيا يستغرق سنوات
١٩٣١	٩٧-٠٩-٢٩	الوفد	موجة فرار لسكان جنوب شرق اسيا بسبب الضباب الملوث
١٩٣٢	٩٧-٠٩-٢٩	الاخبار	حماية النيل مسئولية من (٤)
١٩٣٣	٩٧-٠٩-٢٩	السيد العزاوي	على النوبتى
			حلوان .. رنة تنفيس "أسميت"
			استمرار الكوارث الطبيعية فى اندونيسيا
			غرق صندل محمل بـ ٢٠٠ طن حجر جبرى فى النيل
			سامى كمال
			غابات اوروبا والاستمتاع بالطبيعة
			السيد العزاوي

المجلد رقم ١٠	السنة (١٩٩٧) المجلد العاشر	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
٩٧-٠٩-٣٠	١٩٢٤	المساء	الجيولوجى صلاح حافظ : اصبحت بلا اختصاصات بعد تعيين الوزيرة الجديدة
٩٧-٠٩-٣٠	١٩٢٥	الاهرام	باهى حمزة ارتفاع ضحايا الادخنة والزلازل فى اندونيسيا الى ٢١ قتيلًا
٩٧-٠٩-٣٠	١٩٣٦	الاهرام	استقالة صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة
٩٧-٠٣-٣٠	١٩٣٧	الجمهورية	الكارثة البيئية فى جنوب شرق اسيا تحصد المزيد من الارواح
٩٧-٠٩-٣٠	١٩٢٨	المساء	نقطة فوق حرف ساخن
٩٧-٠٩-٣٠	١٩٢٨	المساء	رأفت الخطاط
٩٧-٠١-٠١	١٩٣٩	مجلة العلوم الاجتماعية	سكان العالم ودورة الأوزون
٩٧-٠١-٠١	١٩٣٧	مجلة العلوم الاجتماعية	الطاقة الشمسية .. غير ملونة للبيئة
٩٧-٠١-٠١	١٩٤٣	مجلة العلوم الاجتماعية	فرصة جديدة أمام الطاقة الشمسية
٩٧-٠١-٠١	١٩٤٤	البنترول	قطاع البنترول يقدم كافة امكانياته الفنية والبشرية لحماية البيئة
٩٧-٠١-٠١	١٩٤٩	البنترول	البنترول والبيئة .. التجربة المصرية
٩٧-٠١-٠١	١٩٥٨	أفاق	بخاخ متطابر
٩٧-٠١-٠١	١٩٦٠	أفاق	خطر الحمى الصفراء
٩٧-٠١-٠١	١٩٦٣	البنترول	حماية البيئة والتنمية فى مجال صناعة البنترول
٩٧-٠١-٠١	١٩٦٧	اخر ساعة	اعداد الكوادر اللازمة لحماية البيئة
٩٧-٠١-٠١	١٩٦٨	الاهرام	هانى مباشر خطة قومية لمكافحة التعرض للرماس
٩٧-٠١-٠١	١٩٦٩	المساء	سالى وفالى خطأ متعمد وراء كارثة جنوب شرق اسيا البيئية

مجلد رقم ١٠	البينة (١٩٩٧) المجلد العاشر	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
٩٧-١٠٠٠١	١٩٧٠	الاهرام المسائي	المصانع الحربية برينة من تلوث النيل محمد عبد السلام
٩٧-١٠٠٠٢	١٩٧٢	الاهرام المسائي	وما زال النيل " بهاني" ! عزت الصفيقي
٩٧-١٠٠٠٢	١٩٧٥	الاهرام المسائي	حماية النيل مسئولية من (٦) احمد عبد الخالق
٩٧-١٠٠٠٢	١٩٧٩	الاهرام	تحويل "بانواما الجيزة" الى حديقة علمية سالى وفائى
٩٧-١٠٠٠٢	١٩٨٠	الاحرار	مدينة ابو زعبل تحت الحصار سمير بختيار
٩٧-١٠٠٠٤	١٩٨٣	حواء	احترسى الموت فى اوانى الطهى
٩٧-١٠٠٠٤	١٩٨٦	الاهرام المسائي	فى اسوان .. بلطجة على ضفاف النيل عز الدين عبد العزيز
٩٧-١٠٠٠٤	١٩٨٨	الاهرام	٤٠ مليون جنيه لحماية شواطئ بورسعيد والعريش والاسكندرية عماد حجاب
٩٧-١٠٠٠٤	١٩٨٩	الاهرام	صناعات تكنولوجيا البيئة تشعل المنافسة العالمية
٩٧-١٠٠٠٤	١٩٩٠	الاهرام	أوروبا تحذر من فشل مؤتمر المناخ الدولى باليابان
٩٧-١٠٠٠٤	١٩٩١	الاهرام المسائي	"الرصاص" قاتل رغم انه سلامة حربي
٩٧-١٠٠٠٤	١٩٩٢	الاهرام المسائي	كيف نساهم سلوكيات الجمهور فى الحفاظ على البيئة ؟ سمير محمود
٩٧-١٠٠٠٥	١٩٩٥	البا الوطنى	الكارثة الاندونيسية تعزى العالم
٩٧-١٠٠٠٥	١٩٩٦	الاهرام	تطوير منطقة عين الصيرة بينا بالتعاون مع اليونيسيف سالى وفائى
٩٧-١٠٠٠٥	١٩٩٧	الاهرام	تاتسواء على مدى ١٥٠ عاما
٩٧-١٠٠٠٥	١٩٩٨	الجمهورية	حرائق الغابات تراجح فى اندونيسيا

مجلد رقم ١٠	البينة (١٩٩٧) المجلد العاشر	العنوان
المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ
الرصاص فى الخبز .. الجبن .. الحكل والسيراميك	الاهرام	١٩٩٩ ٩٧-١٠٠٠٥
احمد مهدى		
هواء القاهرة .. فى عيون الامريكان !	الاهرام	٢٠٠٠ ٩٧-١٠٠٠٥
وجدى رياض		
بنيات : الوزارة .. والجهاز	الاهرام	٢٠٠١ ٩٧-١٠٠٠٥
هيئة النظافة فى حاجة إلى نظافة	الاهرام	٢٠٠٢ ٩٧-١٠٠٠٥
اثر البينة على امراض الجلد	الاهرام	٢٠٠٢ ٩٧-١٠٠٠٥
تقرير الرئيس .. جاهز	الاهرام	٢٠٠٤ ٩٧-١٠٠٠٥
النظرة الاخيرة	الاهرام	٢٠٠٥ ٩٧-١٠٠٠٥
هالة احمد زكى		
فى الندوة القومية للسلامة والصحة المهنية : المطالبة بتوحيد وسائل وطرق القياس المختلفة	الاهرام المسائى	٢٠٠٦ ٩٧-١٠٠٠٦
خطر نقل المواد الخطرة فى نهر النيل	الاهرام	٢٠٠٧ ٩٧-١٠٠٠٦
٧ مليارات جنيه لمشروعات المياه والصرف بالمحافظات	الاهرام	٢٠٠٨ ٩٧-١٠٠٠٦
سالى وفانى		
تنفيذ مشروع "المدرسة صديقة البيئة" فى ٢٥ مدرسة	الاهرام	٢٠٠٩ ٩٧-١٠٠٠٦
ماجد كامل		
الحوادث الاسبوعية تصل إلى ... الانظمة !	الوسط	٢٠١٠ ٩٧-١٠٠٠٦
عماد الجندى		



المصدر: الأخصاص

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٣

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المؤتمر الدولي للشبكات الكهربائية الكبرى لأفريقيا يبحث: توفير الطاقة بمر اقتصادي لدعم التنمية الاقتصادية دور مصر متميز في مجالات الطاقة والحفاظ على البيئة



ماهر أبانلة
توفير الطاقة

والأمين العام ورئيس اللجنة الفنية الذي سيطلي خطاب الافتتاح بدعوة من اللجنة القومية المصرية وعدد من الشخصيات القيامة ومن المنظمات الإقليمية والدولية. تستمر أعمال المؤتمر ١٢ أيام وقد اشاد بهجوي باشاكوف رئيس قشطن الأفريقية بالجلسة العامة للطاقة عقب اجتماعه بالمهندس ماهر أبانلة وزير الكهرباء والطاقة بمكاتب مصر في العالم الأفريقي والعرب والشرق الهام والمتميز الذي تقوم به في مجالات الكهرباء والطاقة غير التقليدية ونظريتها الخاصة لتحقيق التنو والازدهار باعتبار الطاقة حجر الزاوية في خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية مع حفاظها على البيئة من التلوث. وأعرب باشاكوف عن سعائه لاتخاذ المؤتمر الأفريقي للشبكات الكهربائية بالقاهرة وكذلك إنشاء مقر للمجلس العالمي للطاقة بالقاهرة نظرا لوضع مصر الهام ودورها في تنمية مصادر الطاقة ونظريتها المستقبلية للتنمية ووجود لغيرات العالمية في كافة مجالات إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء.

بصفة عامة ووسط مصر بشمال إفريقيا، كذلك ربط المغرب بإسبانيا كما يناقش المؤتمر أسس وسوايط تشغيل الشبكات الكهربائية المرتبطة وتبالات الطاقة واستخدام الكمبيوتر في هذه الدراسات وتصميم المعدات والأنجهيزات الكهربائية وكثير الشبكات الكهربائية على البيئة. يشارك في أعمال المؤتمر ١٥٠ من العلماء والخبراء والباحثين والمهندسين من مصر والشرق الأفريقية وأعضاء الجمهورية من الدول الأفريقية والأمريكية والآسيوية. كما يشارك في المؤتمر رئيس الجمهورية الدولية

كتب: محمد الشماخ

يمثل المؤتمر الدولي للشبكات الكهربائية، المسجيرة، اجتماعه العالمي لأول مرة أفريقيا غدا تحت رعاية المهندس ماهر أبانلة وزير الكهرباء والطاقة يناقش المؤتمر النواحي الفنية والاقتصادية والبيئية لأنظمة الكهربائية التي تلبس احتياجات الكهرباء في إفريقيا. يهدف المؤتمر إلى تبادل الخبرات وتدعيم التعاون الفني والعلمي في مجال أنشطة القوى الكهربائية وتخطيط وتصميم وتشغيل شبكات الربط الكهربائي بين الدول الأفريقية، بهدف الوصول للتخطيط الأمثل ولتشغيل الأمثل لهذه الشبكات، بما يوفر الطاقة الكهربائية بمر اقتصادي لدعم التنمية الاقتصادية والاجتماعية. وصرح الدكتور لواد طاهر رئيس اللجنة القومية المصرية للمساهمة ورئيس المؤتمر بأنه سيتم مناقشة كافة القضايا والأوضاع وأمرها للشاركة في المسجيرة في مجالات تخطيط البنية التي لشبكات الربط الكهربائي



المصدر: الأهم - نظام

التاريخ: ١٩٩٧/٩/١٥

أمريكا تسهم في خطة مكافحة تلوث الهواء بالقاهرة

کتبت - سالی وفائی:

[illegible]



المصدر :- العالم اليوم

التاريخ :- ١٦ / ٩ / ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

د. عبدالرحمن فوزى :

جهاز البيئة لن يتحول إلى غول بيروقراطي يهدد المستثمرين!

دكتور - أحمد الحصري :

أكد نائب رئيس جهاز شؤون البيئة عدم تعارض قانون البيئة الصادر عام 94 مع نشاط الاستثمار والمستثمرين، وقال د. عبدالرحمن فوزى إن التزام المستثمرين بالقانون يعنى حصولهم على اسراع المعالجة حيث تحظر منشأة الجات التعامل في المستقبل مع أي منشأة صناعية لا تملك درجة الأيزو التي تلبي التزامها بحماية البيئة..
وأكد فوزى، أن جهاز حماية البيئة لن يتحول إلى غول بيروقراطي يهدد مصالح المستثمرين ورجال الأعمال.. وأن الجهاز يهدف لإنشاء قاعدة بيانات بيئية تحقق الاستفادة المشتركة بين الدولة ورجال الأعمال والمستثمرين.
وأكد فوزى على أن الجهاز اتخذ من الوسائل والإجراءات ما يكفل حماية المستثمرين من بيروقراطية الموظفين وممارسات البعض استخدام سلاح البيئة لابتزاز المستثمرين على شراء ما كانت تلحقه بعض الهيئات الخنوط بها التعامل من الاستثمار والمستثمرين.
وفي آخر تقرير عن الأوضاع البيئية لمحافظة الاسكندرية كتبت الاستاذات للتنمية والبيئة والتي تشكل 37٪ من حجم الصناعة المصرية - أكثر من مليون متر مكعب مخلفات سائلة محطة بحوالي 260 ملنا من المواد الصلبة المعلقة يوميا.

وتلقى هذه المخلفات بغير معالجة في البحر وبحيرة مريوط وترجع المياه العذبة أنصارف ومجارى الصرف الصحي.
كما كتبت للبيئة يوميا أكثر من مليون متر مكعب من مخلفات الصرف الصحي المخلطة بالمخلفات الصناعية ومخلفات المستشفيات ومحطات الوقود، وتصل هذه الكمية ثلثي بغير معالجة في المسطحات المائية إما التخلص الآخر بإلقاء بعد معالجة أولية في بحيرة مريوط.
كما رصد التقرير وجود 57 محطة عشوائية بالبيئة يمشي بها حوالي 735 من سكان المصايف.. وأشار التقرير إلى محاولات للتدخل في الأراضي والهدوء ووسائل النقل والفضوضاء إلى جانب مشكلة القمامة حيث كتبت الاسكندرية حوالي 3 آلاف طن يوميا من القمامة للتلوث.
وقال التقرير إن بحيرة مريوط أصبحت بحيرة شبة ميتة حيث تستقبل يوميا حوالي مليون متر مكعب في الصرف الصحي والمنزلي وأوشكت التحاليل أن مستوى الزئبق من بعض أسماك بحيرة مريوط وصل إلى 1295 جزءا في المليون بينما السموك به طيفا لخطمة السمكة المائية - يجب ألا يتعدى جزءا واحدا في المليون وادى هذا التلوث بالبحيرة إلى القضاء على الأسماك المذاق في اللواء وموت الكثير من الكائنات الحية وانتراض النواع كثيرة من أسماك البحيرة.



المصدر : العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٩/١٦

أما خليج المكس في الاسكتندرية فيتلقي يومياً حوالي 6 ملايين متر مكعب من مياه الصرف عبر مصرف العموم وفتحات مصانع الكيماويات ولفافس مياه بحرية سريريط. وتحمل هذه المياه إلى الخليج يومياً حوالي 600 كايوجرام أملاح زائدة، 120 كجم نحاس ، 35 كجم رصاص ، 4 كجم من الزئبق وهذه المراتل تتركز في الخليج خاصة بعد تولف للتجارات الفلزية بالشاء وصيف التعميل الذي قائم مصنع الحديد والصلب الجديد. وفي خليج أبي قير تصب يومياً حوالي 2 مليون متر مكعب من مخلفات المصرف الزراعي والصناعي الآتية اليه من شرق المدينة ومن صناعات مدينة كفر الدوار. وقد اظهرت التحليلات التي اجريت على الاسكتندرية وجود كميات في الجسيمات العالقة في الهواء وصلت في المناطق السكنية إلى 400 ميكروجرام في المتر المكعب وفي المناطق السكنية الذارية إلى 500,9 وفي المناطق الصناعية 727 ميكروجراما في المتر المكعب. وتحتوي هذه الجسيمات العالقة على كميات كيميائية ومعادن ثقيلة ومركبات عضوية مثل الهيدروكربونات. وكشال على خطورتها يقول التقدير أن نسبة التراكيز للرصاص في شوارع المدينة تصل إلى 70 ميكروجراما في المتر المكعب بينما تحمل منظمة الصحة العالمية بدم زيادته من 50 لكثيره على الذكاء وزيادة نسبة التلغاف العقل.



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٧/٩/١٦ التاريخ

حول البيئة .. والطفل والسياحة في مصر

للجسم المصري
أنايته: هؤلاء المسجونون الذين يصنعون
أوامرهم بالقتل سواء كان ذلك بالرصاص أو
بالسيف لم يجمعوا حساب عيار طائش يمكن
أن يصيب أحد المارة، لا سيما في المناطق
الشمسية للزحمة بالسكان بالمفكر لحظة
في أن بعض المارة، ولأصابع مشتتة، يمكن أن
يلعبوا هذا القلم المسحوم
الذي في الشوارع أو، على
أحسن الفروض، في
القمامة

كذلك، إن طقات الرصاص
أو القلم المسحوم يصيب
محمداً، فإني تأسف
الحيوانات المارة، الضال منها والتابع الذي
يركض في البيوت لأراض مختلفة، ويبلغه
خطف النجار للخروج إلى الطرقات.
ربما، نحن دولة تؤمن بحماية البيئة، لذلك
انشأنا لها وزارة خاصة، كفيف بالله تكون لنا
ممدانيه ونحن نسمع بشرف هذه الكلاب
والقطط للقتله في الشوارع حتى تتلف
وتتلف الأمراض بين السكان، كيف يستقيم الأمر
و نحن نكاف هذا القلم المسحوم في السمات
الطبيعية كسمات كاترين، دون أن نحسب
حسباً لتطور الجراحة والحيوانات الذرية
التي تحسب في هذه المناطق أو تمر بها
مهاجرة وقد حصل في بعض المهنين يشنون
البيئة في تلك المناطق، ولشهو أن ٩١ خلية لله
لقت بالقلم المسحوم في سمات كاترين في شهر
السمات الماضي، وأنهم ما يثت انشاهم
خامساً: نحن دولة سياحية، تانها الأنواع
من انشاء العالم، وجعلهم من دول متحضرة
لحافظ على البيئة، وتذكر حق الإنسان في أن
يحيا أمناً في مكان غير موبوء، وحتى أن
لحفاظ على الحيوانات سليمة سواء كانت
داخل لمن أو خارجها في للحماية الطبيعية -
هي جزء من المحافظة على البيئة، أمة حضارية
مطلوبة، كفيف يكون وجه مصر السياحية وقد
أصبحت تشيع أساليب بدائية للتلصص من
مضن مشكلاتها اليومية

وقد تلعب السموة إلى الماضي المحط على
الكل للتلصص، في الأرمينية عتدا على
أطفال وكائنات القارة مدينة جميلة وتطرفة كان
جميع الكلاب الضالة من الشوارع يتم بأطريقة
التيقية صياها الكلاب بمسحور أولاً مريحا
بعضاً طوية، ويطلق هذا الطوق برباهي الكلب
لأطوية، ويصحب إلى داخل عربة مختلفة، دون
رمضان ولا نساء، وفي آخر الجولة، تنهب
العربة بما فيها إلى الشللحاش (كان علاج
الحيوانات)، وهناك يفعل بها لتسولون ما
يروء صاملاً، دون إزعاج للمارة ولا لتلويث
للبيئة.

وأخيراً: نحن المهتمين بحماية البيئة في
مصر، بلقوة السباحي والحدائق لها، بأمن
أناطون بالصحة النفسية للطفل، نحب
بالتسول في الأجهزة الحكومية المختصة أن
يامرو بأيقاف هذه الوسائل للتلصص، فإن لم
تكن حلول الماضي فاسب، المرفوف، الحاضرة
ليجندوا عنها في تجارب الآخرين.

شارع الخلفاء شارع مريمه شيق، يذفر
من شارع البحر، الأتم بالمحيط، هو - مثل
تذير من شوارع القاهرة - ينج بالمارة من كل
الاعمار، ويصطب على جاشيه للحالات
التجارية والتنايات السكتية، وتر منه
الأنواع المختلفة لوسائل النقل العام
والخاص.

لقد بي ظروف خاصة
في مصر يوم من أيام يوليو
الماضي إلى هذا المكان الذي
يجمع بالحسية، وكان في
صحبتي أثنان من ابناي
وعند وصولنا سمنا بالقات
رمضان قوية ومتحابة
وصراخا وفرجا ومرجا، فاسترعت إلى أحد
الرجال الجارية أحسن بين جرائه، بيضا
بلغت جرة القديب أولي، أي سمعت هذه
الأسوات، حيث بدأ يجمع المارة، مكث في
مكان حتى هنا كل شيء، ثم خرجت استطاع
الامر.

وأنت رجلاً يعملون بنادق ويسحبون كلبين
لأرأين في بمالهما، وقد تطايرت أجزاء من
جثثهما، ثم بلغوني بهذا العمل في سيارة
أشبه بسيارة القمامة، ولكن لتف في
وجوه وسيدة فشم قفلها المذعورة، وهي
تطلق الصراخ واللعنات...
ارتعت في لعلون أن هذه هي الطريقة
الحيوية في مكافحة الكلاب الضالة في شوارع
القاهرة الكبرى..

هذه واحدة،
وسيلة أخرى لا تقل تلصصاً عن الأولى
أخذتها الإدارة المشددة في المارة الجديب
سبباً للوصول إلى نفس الهدف وهي القاء
القلم المسحوم في شوارع مدينة شرم الشيخ
ومنتج في بعض وسائل كاترين، وذلك
الحيوانات الضالة وغير الضالة، وتكث من هذا
القلم، ويصحب السكان - من مواطنين
وسائحين - فيجندوا الحدث للتلصص، فإني
الشوارع، والتي جانيها القلم المسحوم دون أي
مجهود من الإدارة لتسوية هذا الأمر
عن الطريق لتكفيه في هذا الموضوع عدة
أسباب أراها - من وجهة نظري عامة، فإذا
استشنت منها الرأف بالحيوان، حيث مازال
عائلاً الثلاث لأسف يتدبر هذه المسألة ترفاً لا
يصح أن تفل عنه - فلت الأسباب الأخرى
التي، وذات تأثير سلبي على المجتمع
أولاً: أطفال الأحياء الذين تبتل بهم أجهزة
الدولة المختلفة جهوداً خشية وصعوبة
تقومها السيدات سوزان مبراهيم، لتنهوض
بمعلوماتهم ونفوسهم وأتوهم... أطفالنا الذين
أصبحوا يتعمدون بالكتابات اللعنة في كل
مكان، وللخلف ذات المرفوف التي وصفت
للعناية في الانتان، والمناظر الفنية التي
تتم بموهبتهم وتلصص فيهم الإحساس الفني
الوحيد... هؤلاء الأطفال، كيف نفس لهم هذه
الجزائر المرفوعة التي تدرس تأثير هذا العنف
على نفوسهم الصغيرة للترديد التلصص وسط
هذه التناولات التي تنبع من مصدر واحد
هي الدولة وتطلق في مجتمع واحد هو



المصدر اللواء العربي -

١٧ / ٩ / ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :

في "ههيا" بالشرقية

مصنع "يتحدى قوانين البيئة!! ويهدد حياة المواطنين بالخطر



كتب - السيد حيدر الحاج
انظروا الآباء، وبعد أن كانت القرية متقلصة
بمحصنة لها، الحديثة - من أن لآخر، هربا من
القرية وحشا عن لسمعة فواء لظلم بعض
الفلان الفسواء التي تعبد إلى الألف، هو
الطبيعة وبكر لها، تحولت، فطما فاعل إلى
إحدى بؤر القاذور التي تهدد صحة أم لها بالنظر
الأرض

وفي قرية «العلافة» الله ده اركر موعوما
بمحافظة الشرقية، وفي من لكث أرى المحافظة
كثلا بالشكل، فلف لعد مصنع القابو الأحمر
محدرة كل القوائم والقوائم وشاها استنادا
إلى طود العيش، بكل الأبرار، عرش لادناط
ولكن كلى الصورة والقصة أمام المستوفين،
انتهكت القراء، المدوية إلى قرية «العلافة»
وتعرف على تفاصيل المشكلة، سجلت القراء
الأرض



رئيس القرية

ورئيس القرية يتفرج!!

الفرج والفرج
يقول الدكتور مهدي محمد عبد الحميد -
بكلية الهندسة جامعة الزقازيق ومن أهالي القرية -
إن مسئوليا إقامة مصنع القابو داخل القرية تقع
على مقل الآن الصناعي، الذي وافق على إنشائه
دون أن يتعرض على مكتبه، وكانت النتيجة أن
تحتل القرية إلى محروقة، تهدد صحة سكانها،
ودون الهدم، إلى شجيرة، والجمال إلى لومة
لحمة القطار، ولا يأتج إلى أول إلى غالبا، سكان
القرية أصبحوا - بسبب لفساد الإدارات كورود
المصنع - يعانون الفزع والسرور إلى ويمن أمرش
المصدر الأخرى التي لا يتحملها الأشغال وكبار
السن، وهناك أمرش لا تالهر أمرشها إلا بدد
سورات، فلام يتنكر المستوفين؟



بشرى السيد



سيد السيد

لا بد من مسئول للزك والبيئة، يوم يصير ذات
المواطنين الذين لا يزال لديهم الأمل في الاستجابة
لصراخهم قبل أن يورثهم الزك

لندع حد لهذه القارة البهية، بعد أن وصلت إلى
المحس أكثر من ماضي برفقة يستعيد دوما
المواطنين مر طوت الرمة بقرية «العلافة» بينما

ويكر الدكتور محمد عبد الحميد نقلة أخرى
في أن المصنع قام منذ عشرين عاما لكي المشكلة
لم تظهر إلا منذ ثلاث سنوات فقط، لأنه خلال هذه
الفترة بدأ يتكلم من إنشائه، حتى ركب طلائته
الإنشائية من ٥٠ ألف طوبة إلى مائة ألف، في اليوم
الواحد، ومع أن ذلك كحة الإنشاج تتشابه
الخطورة على صحة أبنائه، بل وتلاشت كل
مظاهر التلوث، ولمسح الزواجر الناتج من الخلل
يتسلط على ماعسا في طرقات القار وبياراتها
في كل مكان

ويقول المحامي محمد سيد أحمد شامي
عضو المجلس المحلي وأحد القيادات الشعبية
الغالبية بقرية «العلافة» لقد تم استخراج ترخيص
المصنع، ورغم من أنه متمد على أمدال الدولة في
مراح القوم والعلافة، ف

ولكن بشرى السيد عرفة - عضو مجلس
محلي المحافظة - إلى أنه تم تحقيق مع لشما
المجلس، لتقوم على إحالة إلى محلة الشرقية،



المصدر: الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٥/١٤

الوادي الجديد يستجيب لتوصيات صحة البيئة بتطوير المجازر ونقل الجبانة خارج المساكن

من المتكورة سهام حسين لتلتج الزبارة وادى تدها لجميع للاختلاط والتقت وجهات النظر حول خطرات العلاج. وأشار المحافظ الى انه أثناء جولته الميدانية بمدينة الخارجة بعد تواليه المسئولية بمباشرة تلك محلات الوزارة ووجد انها مخالفة للشروط الصحية. فامر على الفور بأن يتم نقل النجس من السلخانة الى مزارع اليربوع في حريات ومحمكة البئر وتتوالى فيها الشروط الصحية وكذلك توالى الشروط الصحية في اماكن عرض وبيع اللحوم وعدم عرض النجس بطريقة تعرضها للتلوث والفساد وقد اصليت مهلة لتنفيذ الواصفات والشروط الصحية. وللتنسيق للسلخانة ومرو حالها وعدم مراقبتها للزوارب الصحية فكل المحافظ ان هذه السلخانة مقامة منذ ٢٥ عاما تقريبا . واكد انه طلب من مديرية السكان وجهاز التعمير سرعة اقامة سلخانة جديدة

قام فريق عمل من الإدارة العامة لصحة البيئة بوزارة الصحة برئاسة الدكتور سهام حسين مدير عام صحة البيئة ومفيرة مركز الرصد البيئي بزيارة لمحافظة الوادي الجديد مؤخرًا بناء على توجيهات الدكتور اسماعيل سلام وزير الصحة والسكان حيث قاموا بالتعاون مع الدكتور كماله محروس مفيرة عام الشؤون الصحية بالمحافظة والعاملين بصحة البيئة والصحة الوقائية بتفقد منشآت البنية الأساسية المرتبطة بصحة البيئة للتحرق على مدى كفايتها ومنها محطات تنقية ومعالجة مياه الشرب بالمحافظة حيث انها تعتمد على المياه الجوفية في تغذية سكانها بمياه الشرب والتي تكون في بعض الأحيان غير مطابقة للمعايير نتيجة زيادة الاملاح بها وتلك لفريق العمل ان المحافظة قامت بتنفيذ العديد من محطات تنقية ومعالجة المياه وإزالة املاح الحديد والمنجنيز منها

في كل من الخارجة والداخلية والفرافرة لتوالى فيها الواصفات والشروط الصحية للمجازر وأشار الى انه وحتى يتم إنشاء هذه المجازر سيتم تجديد وتعوير المجزر الحالي .

والنفسية للجبانة قال المحافظ ان هناك قرارا من المجلس المحلي بإنشاء جبانة جديدة يراعى فيها حرم المساكن والطريق العام أما عملية نقل الرفات فهذا يأخذ وقتا لأن المعدات والتقاليد وطبيعة أهالي المنطقة وحرمه لاوى يصعب علينا اتأخيرهم بذلك . وبمخصوص محطة المعالجة للصرف الصحي طلب المحافظ مديرية الزراعة بمضاعفة لشجار مرزعة القنات خلال فترة التشجير . أما بالنسبة لمكب المخلفات فكل المحافظ بتوسمته وتسويره والتخلص من القمامة أولا ناول .

ومن ناحية أخرى عقد وفد الإدارة العامة لصحة البيئة ندوة خاصة لأطباء العاملين بالوادي الجديد حضرها مدير الأثرات الصحية ومدير المستشفيات العامة والمركزية والأدوية وبحثت الرعاية الصحية حول المخاطر الصحية والبيئية المخلفات الناتجة عن الأنشطة الكيميائية والمزمن البنية رقم ٤ لسنة ١٩٨١ تحدثت الدكتور سهام حسين مدير عام صحة البيئة عن نهائيات للمستشفيات الخطيرة والآثار الصحية لها وسخطها على البيئة وكيفية الإدارة الآمنة لذلك الفاتيات بما بكل الحفاظ على الصحة والبيئة . كما شرحت بنود قانون البيئة والذي يهدف على القضاء الصحية من فوير القمامة وأكدت انه بعد هذا التاريخ ان تصفى أي منشأة ان خالفت القانون من العقوبات المنصوص عليها .

كما قام فريق العمل بزيارة لمحة معالجة سوائل الصرف الصحي بمدينة الخارجة ومزمنة الاشجار الخضبية التي تروى بالمياه المعالجة والتضح انه تمت معالجة سوائل الصرف الصحي بواسطة تكنولوجيا المعالجة المعروفة بترك الأكسدة وأشار فريق العمل بهذه الطريقة في المعالجة لأنها أكثر فاعلية مناسبة بالنسبة للوادي الجديد لتوالى الواصفات الشاسعة من الأراضي البعيدة عن الكتلة السكنية مما يجعل المياه الناتجة عن المعالجة الأولية صالحة لإزالة الاشجار الطبية والأحزمة الخضراء التي يمكن ان تسهم في تثبيت التربة والتخفيف من الرياح . وقد اوصى فريق العمل بزيادة درجة المعالجة لإنتاج مياه معالجة يمكن استخدامها في الزراعات الأخرى التي يصحح بها وفق المعايير الدولية .

كما قام فريق العمل بزيارة للمجزر بمدينة الخارجة وأوصى بضرورة اصلاحه وتطويره حتى يتواءم الشروط الصحية القاضية بهذه الذرية من المنشآت كما اوصى بضرورة مرأمة الشروط الصحية في ظل وعرض للزوارب بالأسواق حفاظا على الصحة العامة . وكذلك زار مكتب المخلفات المستخدم بمدينة الخارجة وأوصى بضرورة تسويره ونقل القمامة أولا بأول حرصا على الصحة العامة وتوليفر الاكاثات اللازمة للتوسعات المستقبلية .

وأوصى فريق العمل بضرورة نقل الجبانة الموجودة في وسط الكتلة السكنية الى مكان آخر مناسب ومستوف للشروط الصحية ويبعد عن المساكن وأن يتم نقل الدفن في الجبانة القديمة ونقل الرفات منها طبقا لما تنص عليه اللائحة الخاصة للجبانة. وقد استقبل المحافظ اللواء عثمان شاميين وفد الإدارة العامة لصحة البيئة في نهاية جولتهم الميدانية واستمع

حسين هندي



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/١٩

المرأة والمشاكل البيئية

«الوعي البيئي والسلوكيات المرتبطة بالبيئة في مصر» عنوان للدراسة التي أعدتها في بداية الأسبوع، وهي لمرأة جهوده ودراسة ومحت استمر أكثر من عامين. فقد قام فريق من الباحثين على رأسهم الباحثة المشاركة سبهر مهنا والفاطمة تيكوس وميكس من مركز البحوث الاجتماعية بالجامعة الأمريكية في القاهرة بالإضافة إلى د. سامية جلال استاذة مختصة بالبيئة بالجامعة الأمريكية ود. صلاح الحجار استاذ الطاقة والبيئة بكلية الهندسة بالجامعة الأمريكية بدراسة اجتماعية علمية للتعرف على الظروف البيئية في أربعة مواقع في مصر هي: «كفر النور في حلوان ودور السلام وجيز» من حي السيدة زينب وقرية «مها» بالقرب من مركز الجيزة بمحافظة المنوفية وقد كان الهدف من هذه الدراسات التعرف على ما يكره فيه الأهالي ومدى انزعاجهم من البيئة والمشاكل المرتبطة بالبيئة وما يمكن أن يباذله تجاه ذلك. ويعتبر هذا المشروع أول مشروع من نوعه في مصر بالشخصية لتكامل بين عام الاجتماع وعلم الهندسة. ومن أهم المشاكل التي يعاني منها السكان بهذه المناطق تلوث مياه الشرب والتلوث وعدم وجود نظام صرف صحي وآخر لجميع القمامات كما يتلوى عدم صرف النفايات إلى أماكن مخصصة لهذا الغرض مثل الرصايف والقرى غير المخطط لها لعدم السيولة في تصريفها، لذلك من صميم الأبحاث.

وأجريت في الجامعة المشاركة سبهر مهنا أستاذتها في مدى إبراز الأضرار والمشاكل البيئية وتوعية الأهالي للمشاكل التي تسببها. فكانت: إن المرأة متحركة لمشاكل تلوث غير إبرازها وهي تحاول أن تراجعه للمشكلة قدر المستطاع في تقديم وتذليل مشاكلها والعناية بأولادها ويستخدم وهي بالبيع تغافل عنهم ويعرف أن الخطأ وتتحاول أن تنسى الوعي البيئي لديهم من عدم ما تسببت منه هو عدم وجود صرف صحي وكان ذلك في ظل التسليم بالواقع والجزء من كفر النور حيث يتراكم في بعض المناطق صرف صحي وعدم وجود صرف صحي يعني للمرأة أن تتسدد في استخدام المياه والبيع لأن هذا يشكل عبئا عليها.

ومن ناحية الصرف الصحي في هذه المناطق تقول: أنهم يعرفون «التلوثات» كعبيل للصرف الصحي وهو عبارة عن بئر كبير وعمدا يتلوى هذا البئر لتلوثها مما يجلب النجاسة والرائحة والمخاطر. كما أن ذلك المرأة في كافر النور من مشاكل غير الامتداد الذي يحرم الجميع من استخدام المياه. فتأتي يوردي إلى كحجر في الزيتون. ومن أسباب التلوث أيضا الرقعة، فالرقة تملأ منطقتها ومنازلها وتجمع القمامة ولكن إلى أين تذهب بها؟ إذا ما خرجت القمامة من منزلها لم تذهب مشكلة المرأة لم أصبحت مشكلة وجود نظام لجميع قمامات سليم ويصوب. د. ميكس ميكس استاذة الأحياء بالجامعة الأمريكية ترى ذلك فبإزالة الأهم من تعليم الناس كيفية التخلص من القمامة على سبيل المثال لابد أن يسيده وجود نظام لجميع القمامات. لكن من الصعب أن ننسى الوعي البيئي لديهم ولهم كيفية التخلص من القمامة إذا ما كانت في النهاية سوف تجمع أمام منازلهم. ومن تأثير ثرت البيئية على الأسرة يقول د. صلاح الحجار استاذ الطاقة والبيئة بكلية الهندسة بالجامعة الأمريكية: إن التلوث يؤثر على الجميع ولكن بطرق مختلفة ولكن أكثر من تأثير عليه هو الطلح لم على المرأة العامل أو لم المرأة المزرعة. فالتأثير البيئي التي تعيش فيه المرأة يوردي إلى إجبارها لحمل عبء شديد البيئية وللأسف هذا هو الحال الذي من اللجوء أن ندمت عليه مستقبلا. - وعمدا توجهت إلى د. سامية جلال استاذة مختصة بالبيئة بالجامعة الأمريكية لأستاذتها في مدى وعي المرأة الريفية تقول: إن المرأة الريفية «أنيه من القمامة» وهي وعي كامل بالبيئة الضمنية وهي الاضطراب والقيادات الطبيعية ومواد للتجديد الطبيعية حاليا لأتلب لمشاكل وحفاظا على البيئة من الكيمياء والمواد السامة الضارة بها. ولكن هناك البيئة التي الكبريس لدمع من التلوث الضمنية والقمامة والأتربة والجوهر لذا لابد من حملة توعية. كما تطلب بشروط تلوث التلوث ويجب للمرأة الريفية لأن زيادة الوعي لديها ورفع مستوى دخلها يؤدي إلى رفع مستوى دخل الأسرة لأنها تستثمر - على مكس الرجل - كل ما لديها من أموال من أجل الأسرة. وكما قيل في مزارع ريدوي جانيرو أن يمل مشكلة البيئة سوى للمرأة فالمرأة لتلوث ولا تشعر بأن لديها ما تلمسه - فالتلوث في كحجر الذي تغافل عليه هو صمد أولادها. وعند استفسار عن الخطورة الحالية الجها، كى يقرروا ماذا يريدون أن يفعله إذا لم يكن لهم أولاد وأخيرا مشكلتهم. وتضيف الباحثة سبهر مهنا تقول: المرأة لديها الوعي العالي بالبيئة والمشاكل التي تعاني منها وهي بل والكل مستعد للمشاركة بالمال والجهود ولكنهم في حاجة إلى تحفيز وتوجيه.

والسؤال الآن ما جدوى كل ذلك؟ ما جدوى نشر الوعي البيئي وما جدوى التزام الناس بقرعة التزامات هذا الوعي؟ إذا كانت للمبادرات تستطيع أن تجاري لتتغير هذا الوعي خاصة بعد أن تم تخصيص وزارة دولة لشؤون البيئة. «لا بد وأن يواكب سرعة استجابة الشعب والمرأة بمسألة خاصة بالوعي البيئي الخاص بها ويسرنا ومنهجها حتى لا تصعب وتكتشف بأن ما قامت به سوف يهدم لعدم استجابة الجهات لهذه سرعة في تنفيذ المشروعات التي تساعدها على توفير بيئة صحية مناسبة لها وأسرته

سمالي مياشرف



المصدر : الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومت : ١٩٩٧/٩/١٩ التاريخ

في جولة لوزيرة البيئة ومحافظ القاهرة إغلاق محطة بنزين لها المخلفات في النيل كتب - عبد الهادي تمام وسالي وفائي :

تقرر إغلاق محطة بنزين للعصرة لقيامها بأعمال الصرف في النيل ومراجعة جميع محطات البنزين على الكورنيش من شبرا حتى حلوان للتأكد من عدم الصرف في النيل وحصر المنشآت في المنطقة الجنوبية من المعادي وحلوان.
جاء ذلك خلال جولة السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة، والكنتور عبد الرحيم شماعة محافظ القاهرة بمنطقة : «طرقه و«العصرة» و«حلوان» المسماة على نهر النيل وأعلنت وزيرة البيئة أثناء الجولة أنه تم الاتفاق مع محافظ القاهرة على التعاون في إقامة مجموعة من المحطات في منطقة العصرة حيث تكون بمثابة رئة خضراء لامتداد سكان هذه المنطقة والكهول القلي. وكلف محافظ القاهرة إدارة حماية النيل بحصر الانشعالات الصناعية والفورش على أن تقوم هيئة الصحة بحصر الأراضي الخشواء على مسلح النيل وتقرر إزالة ورش دهان السيارات والمشائن الموجودة على طول الكورنيش وعلى تذى في زيادة التلوث البيئي.
والرغم الحافظ أن إزالة الانشعالات بالمنطقة الجنوبية تحتاج إلى وقت طويل لأن معظمها أنشطة صناعية .



المصدر: -السوفييت-

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٩/ ٩/ ١٩٩٧

كارثة بيئية تهدد الكويت

الكويت - عيّن للتلوث السموي؛
أكدت مصادر بيئية كويتية أن سماء الكويت على وشك التعرض إلى كارثة بيئية وصحية كبيرة.. وأشارت إلى قيام عدد من المصانع الموجودة في منطقة الشعيبة الصناعية باستخدام كميات كبيرة من الوقود غير النقي في طائراتها التشغيلية في الآونة الأخيرة ما أدى إلى تجمع الغازات الخطيرة وحبوبها والكبريتية بكثافة كبيرة في طبقات الجو العليا وبنات تتشكل على هيئة سحب بيضاء وأخرى صيل إلى الاصفرار فوق الكويت العاصمة.. وأضافت المصادر أن السحب تظهر بوضوح أثناء سطوة الجو عندما تنخفض السحب من طبقات الجو العليا لتصل إلى ارتفاع ١٠٠ م عن سطح الأرض وتسبب رائحة قوية في الجو تشبه رائحة للبرفان. وحذرت المصادر من خطورة الظاهرة على الصحة العامة والبيئة وخاصة مع اقتراب موسم الأمطار في الكويت والذي يبدأ مع منتصف شهر سبتمبر الحالي.



المصدر : الأهرام - رار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢

جائزة دولية لمصر في حماية الأوزون

كتب محمود العيسوي

احتفل العالم يوم ١٦ سبتمبر الحالي بمناسبة مرور ١٠ سنوات على توقيع الاتفاقية لفيينا وبروتوكول مونتريال لحماية طبقة الأوزون. وكان برنامج الأمم المتحدة للبيئة قد اختار مصر لتضمها جائزة تقديرية دولية لجهودها في تنفيذ بروتوكول مونتريال الذي يعد أول اتفاقية عالمية تجمع بين الدول الصناعية الكبرى والدول النامية خلا مشقة كبيرة في غاية الصعوبة لتهدد كوكب الأرض. وأقيم الاحتفال باليوم العالمي بالأوزون في مدينة مونتريال بكندا حيث تمت التماسه مقرر من التكنولوجيا الجديدة المستخدمة لحماية طبقة الأوزون كما تم توزيع جوائز أفضل الانجازات العالمية التي تمت في هذا المجال لعام ١٩٩٧ وتم أصغر طابع برود تذكاري بهذه المناسبة.

وعرب خيرة البعثة الدبلوماسية والسفراء من التكليف بروتوكول مونتريال عن تدابيرهم بأ حقله البرنامج المصري للتخلص من الغازات الضارة بطبقة الأوزون مؤكدين التزام مصر بجميع القرارات الدولية التي اتخذت في هذا الشأن.

وأعلن المسؤولون الدوليون أن مصر أصبحت من الدول الرائدة بين دول العالم النامي في تنفيذ الاتفاقية وأكاد أن مصر تصدي كل الدول النامية في تنفيذ استراتيجيتها لحماية طبقة الأوزون بنفس سنوات

وهذه البرنامج المصري في الحد من استهلاك المواد الخاضعة للرقابة والمستخدمة للأوزون والتي تبلغ حوالي الفين و ٨١٠ طناً وقد نجح البرنامج المصري في مصر جميع الاستخدمات في قطاعات الأيروسولات والظوم والتجريد والمذيبات ومواد الصلاء

وأكد المديولوجي صلاح حافظ كرئيس التنفيذ لجهاز شئون البيئة أن مصر حصلت حتي بداية عام ١٩٩٧ على حوالي ٣٤٠ مليون دولار من صندوق الأوزون العالمي لتكفيذ برامج الاستبدال للغازات الضارة في الشركات والمنشآت الصناعية المخططة.



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحذير من كارثة بيئية في مساء الكويت

الكويت. أ. هـ. - حذرت مصادر بيئية من أن مساء الكويت على وشك التعرض لكارثة بيئية رهيبة نتيجة تزايد الغازات النيتروجينية والكبريتية السامة بكثافة في طبقات الجو الدنيا. وقد بدأت هذه الغازات تتشكل على هيئة سحب بيضاء وأخرى تدور إلى اللون الأصفر فوق مساء العاصمة وذلك نتيجة لاستخدام بعض المصانع في المنطقة الصناعية بالشمسية كميات كبيرة من الوقود غير النقي في طائفتها التشغيلية الأمر الذي نجم عنه تزايد صعود هذه الغازات.



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٠٩/٢١

في يوم الأوزون العالمي:

مصر تستضيف الاجتماع العاشر لعلماء حماية الأوزون

صغيرة جدا فلا يمكن معها تصديق تسمية التآكل على سطح الأرض، ولكن في بعض الأماكن قد طبقت التسمية من ٤.٥ المليمتر إلى ٣ مليمترات جنوب الكرة الأرضية ويقول د. محمد مجدى عبد الرهيم، استاذاً ومدير مركز دراسات الأبحاث الجوية للاستشارات البيئية بطول القاهرة أن السحب في اختبار يوم ١٦ سبتمبر كيمو عالمي للأوزون يرجع إلى أنه في هذا اليوم تم توقيع معاهدة أو الاتفاقية سوتونويل للإشتغال على الحد من استخدام مواد الكلور وفلور كبريت وهي المواد التي تسبب تآكل الأوزون في الجو، ويوصى بذلك في نهاية شهر ديسمبر لعدة دول عالمية من الأوزون وتجزئته في تلك العلوم بواسطة القاهرة وستتم دعوة خبراء الأبحاث الجوى على نسبة الأوزون حيث أنه وصل الحد الأدنى والأوزون ما بين عام ١٩٩١، ١٩٩٥ إلى أقل نسبة تم رؤا في الزيادة

وهذه الدراسات لم رصدنا من خلال الأبحاث الصناعية لكميات الأوزون فوق القطب الجنوبي أما بالنسبة للأوزون فوق مصر فله لم يوصل انخفاض ملحوظا وكل ما سجل من تذبذبات في كميات الأوزون ما بين الزيادة أو نقصان، وتعتبر مصر موكرا إقليمية لدراس الأوزون بالعبية للفترة الأربعة والعالم العربي حيث يوجد بمصر مستشبان لقياس غاز الأوزون في القاهرة وأسوان منذ عام ١٩٦٦ وغير نسبة غاز الأوزون له علاقة بالصحبة وبعض الأمطار البيئية التي تؤثر على المحصول والإنتاج القومي، وبالنسبة لخطتنا فهي منطقة غنية بغاز الأوزون ولكن علينا أن نحسن البيئة من الأمطار الكثيرة، لأن الأوزون الذي يكون من كبريت من المصانع له أضرار كثيرة على الصحة والبيئة ويجب أن ندعم أننا نحصل في عالم تتقلب فيه الفازات، ولذا أن ندعم أن البيئة والبيئة الانهضان. ويجب أن نقوم الوضع السابق ونحن ملتزمين على تنفيذ قانون البيئة المصري الذي يلزم للقطات الصناعية بالرصد الجوى لبعثاتها الجوية وأمرها الصناعي. ونتمنى أن يأتي القام القادم ونحن في مصر أنظر طريا وأكثر إهتماما لارتضاع المساحات الخضراء.

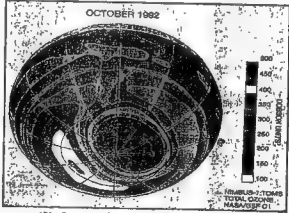


سليو الطبيب د. محمد مجدى

١٠٠٠ كم في الجو يصل إلى ٢ مليمترات، وعلى الرغم من ضلالة هذه الكمية فإننا نجدنا تجمعا من خطر الأشعة البنفسجية الحارقة، وبما أن كل أنشطة الإنسان الحيوية على الأرض تساعد في وجود غازات ضارة تسمى الكلور وفلور كبريت، وهذه الغازات تتفاعل مع الفازات الجوية ولكنها تسد إلى أعلى الغلاف الجوي وهناك تسمى الأشعة فوق البنفسجية وتتحول من غازات ضارة إلى غازات تضيئه، يطلق منها ذرات الكلور، وكل ذرة كلور في استيعابها تحطم ١٠٠ ألف جزيء من الأوزون دون أن يحدث لها أي ضرر. حيث تقل نسبة تركيز غاز الأوزون وكما قلت نسبة التركيز زادت شدة سلبية الأشعة فوق البنفسجية وتكثرتا شبيب أمراض السرطان والآخر على النبات والاشجار في أن هناك نقصا لطيا في الكمية الكلية للأوزون، ولكن لأن نسبة الأوزون ٣ مليمتر (الوسط) وهي نسبة

عالت بعلة مصر من مونترال، بعد حضور الاجتماع الخامس لإطراف بروتوكول مونترال لحماية الأوزون، حيث اجتمع كل الأطراف وراجعوا موقف كل دولة، وتم تكريم مصر لجهودها الممرة في تطبيق القرارات لحماية الأوزون، واعتماد برنامج تدريبي للتكنولوجيا الحديثة، وقد تم التلخص من المواد المتعلقة للأوزون في ٢٢ مصنعا للتلاجات منها لصناعة لظام خاص، وكذلك ٣٦ مصنعا للفرقيات وبتكنولوجيا جديدة هذا مع صيانة المنيذات والأبروسولات.

وكما صرحته في مونترال السيدة سوليو الطبي، اللسق المصري لومعة الأوزون، فإن الأوزون الآن في حالة صحبة سليمة، وتم وقف ٧٠٪ من الانبعاثات الممرة. ومن ناحية أخرى احتفلت مصر بيوم الأوزون ١٦ سبتمبر- ويقول أ. د. زين العابدين مشراي استاذ ورئيس قسم تلك والأبحاث الجوى بطول القاهرة في البداية لابد أن نطلي فكرة وإي سمية للآثار، من سمية الأوزون، فالأوزون ولكن من ٢ ذرات أكسجين سرة ويكون على ارتفاع ٢٠ كم من سطح الأرض، والكسبة الكلية لغاز الأوزون في الجو على مسافة ١٥ سم من سطح الأرض يتركض في قسره



الطبة التي تقل فيها الأوزون وتتناقص بنسبة ٢٥٪



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إجراءات احتياكية لمنع النمل من التلوث وحظر نقل المواد الخطيرة والصامة في عبوات

كتب - فاروق عبد المجيد :



اسماعيل سلام

احتياطات تتخذ في دولة المدة في حاويات أو عبوات محكمة الإغلاق وتغير منفذته للمياه، وتل تحمل الحاكمة الثورية مستندات مسجل بها محتويات الشحن تقدم عند الطلب.

أما المواد الصنعة والذاتية فيسمح بملئها بعد وضعها في عبوات مناسبة لتسهيل السيطرة عليها في حالات الطوارئ، وبعد نقل المواد البترولية في شاحنات مرصعة لتسهيل الفحوصات الرجعية بقانون البيئة، وتجهيز موائل الشحن والتفريغ بالوسائل اللازمة لتأمين هذه العمليات وتطبيق أنظمة للتلوث الناتج عنها بطريقة مادية بيئية، والرقابة على عمليات الميناء والتجديد للوحدات الثورية بما لا يمرض مياه الأنهر للتلوث مع السماح باستخدام الامكانات التي ليس لها سمعة، واعداد الكوادر الفنية للتعرف لمواجهة الطوارئ، وسرعة إنشاء مراكز مكافحة التلوث بمرضى قليل على مستشفيات مناسبة وتجهيزها بالمعدات اللازمة للسيطرة الكاملة لمواجهة الطوارئ، ووضع خطة قومية لمواجهة الطوارئ بنهر النيل.

وافق الدكتور اسماعيل سلام وزير الصحة والسكان على تنفيذ توصيات اللجنة العليا للمياه بشأن سلامة مياه الشرب والشواهد التي تكفل حماية نهر النيل من التلوث وتقرر حظر نقل المواد الخطيرة، والمصنعة طبقا للقوائم التي أعدتها جهاز شئون البيئة في نهر النيل مثل الاحماض والقلويات والمواد السامة والادوية العضوية وغير العضوية والمركبات التي لها درجة سمية والبكتيريا الحشرية والفاشيات الميولوجية والكيميائية والمعدية والقابلة للانفجار والنفثة وبقايات المبيدات الحشرية.

وسمح الدكتور محمود ابو النصر وكيل وزارة الصحة للبلد والوقاية من الخدمات الطبيعية مثل الفوسفات والاسمدة الكيماوية والاسمنت وغير ذلك من المواد التي يمكن ان تلوث وتلحق من طبيعة مياه النيل والتي ليس لها تأثير سمي يتم نقلها بالتخلل عدة



المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢١

أحدث الأبحاث عن « غول التلوث » يؤكد :

العمال في قبضة الموت

” الإنسان والمجتمع ومقومات الحياة والثروة والإنتاج كل هؤلاء يتعرضون لخطر جسيم ومدمر هو التلوث والغريب أننا نحن البشر الذين نقتل بايديننا حياتنا ونحيل الهواء النقي الى سموم قاتلة تصيبنا بالامراض السرطانية وامراض الرئة وجميع الامراض الأخرى ولايقف حد التلوث عند الإصابة بهذه الامراض الخطيرة وهذا التقرير يكشف هذه الحقائق .“

التلوث يحدد أرواحهم ويصيب سكان المناطق الصناعية

بأخطر الأمراض

تحقيق :

هدى العيسوي

وعبير عبد الستار



المصدر: الأهرار

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الدراسات العلمية ■■■ ٣٢١ مليون متر

تكشف إصابة عمال الصانع سموما تلقى سنويا في
بأمراض نفسية قاتلة النيل.. وتعرض
وتعرض نساء المناطق الكبارى والمنشآت
الصناعية للإجهاد المقامة عليه للتآكل

تقرير أحدث الدراسات ان التلوث يجعلنا ندفع الى ارتكاب أعمال إجرامية مثل القتل بعد ان أصابتنا مرضى العدوانية نتيجة المراتزات معينة يلزمنا بلخ كاترا بالتلوث وهو ما وجد في تقرير احد المراكز العلمية الذى اشار الى ان ٢٠٪ من جرائم القتل وقعت فى المناطق الصناعية كحلوان وشبراخى فى حلوان وقعت خمس جرائم قتل فى اسبوع واحد الشهر الماضى ومهما كانت أسباب وواقع هذه الحوادث فان وقوع هذا العدد من الجرائم فى اسبوع واحد يؤكد صديق الدراسة العلمية ان تأثير التلوث على العقل وصحة الإنسان العقلية والنفسية . ومهما بلغت جهود الحكومة للتحصين على التلوث فان هذه الجهود لا تخرج من حيز التفكير على الوقوف لحد والتأويل على ذلك ما وصل اليه حال المواطن لكثافة المصانع من تلويح صحتهم النفسية كذلك الصانعون فى مجال الصناعات الملونة للبيئة .

وإنه لثابت أحد الأبحاث التي أجراها الدكتور إيمان شريب استاذ الصحة النفسية أن الأمراض العصبية والنفسية نتيجة التلوث تعصف بالسكان في هذه المناطق والامراض النفسية من أخطر الأمراض التي تهدد صحة الإنسان وسبيلته.

صحة الإنسان
وقد ذكر البحث ان التلوث سواء كان سميا أو عصبيا أو تلوذا بيئيا يؤثر على صحة الإنسان النفسية وسبب له القلق والذعر والاعتدال بل لقد تحدث خطورة الأمر الى التلوث العنقلى وانه يعدل الذكاء والتخلف الدراسي . ولقد أبحاث منطقة شبرا الخيمة حولة لبحده وإلحاح بعد الدراسة على أحد المصانع إصابة العاملين في أحد المصانع بمرض نفسي نسبة ٢٢ منهم مستعصبون بالقلق ٢٢٪ مصابون بالذعر ٢١٪ بالاعتدال ٢١٪ لضرر، مزاج ونتيجة ٢١٪ من

الذين كما ان البرودة تسبب لجميد الاطراف .

والشوة ينتج عنه حساسية العين وحشيتها كما هو الحال في الختم .

كما ان الذبذبة تسبب تقلصات شرايين الاطراف وضيق العظام والمصمم والواد الضعيف تسبب امراض العين والجلد والدم والسرطان .

كما ذكر الباحث ان العاملين في مجال الحديد والصلب والزجاج ومايصاحب ذلك من حرارة شديدة تسبب الحزاز العرقى بالزارة وبالتآكل

يقال الماء والملح في الجسم ويؤدي ذلك الى نقص عضلات اليندين والقمين والإسهال والقيء.

الوقاية

وتتمثل الوقاية لعمل هذه المصانع كما جاء في البحث في خفض معدلات الحرارة وعزل الأفران أو السخانات وتبريدها بالماء أو للأرواح ووضع المراجل أمامها بحث تصنع بالوقاية من خروج الحرارة كذلك رش الأسطح بماء البارد كما ان عمال الأفران والزجاج تنتشر بينهم حساسية العين والوقاية منها يلزم استخدام نظارات واقية

العاملين مرضى نفسيون وفي مصنع آخر لقد أبحاث حصة من المهذمين الفصح إصابة ٢٢٪ منهم بالكتاب بسيط . أما المكان في هذه المنطقة فقد أخذ البحوث حصة من السكان من جميع الفئات والأعمار والفصح إصابة ٢٠٪ من جميع الاعمال مصابون بأمراض نفسية منها القلق والتوتر وحدة للزاج .

أمراض العمال

واكد الباحث على أهمية دراسة علم النفس الصناعي حتى يتختمى الدولة معالجة امراض العمال خصوصا ظاهرة التآكل بالفاحش الذي يصيب الكثير من العمال وقال ان عدم التفهم والتهجان وسرعة التآكل والتهيج المستمر والتأكل الاقل سبب الى حد الاحزان على الآخرين أصاب القطر من عمال المصانع الملونة للبيئة . وعن ظاهرة التآكل عند العمال قال ان التآكل ظاهرة طبيعية تحدث للإنسان ويحدث نتيجة للملازمة القوية للعمل ولصغر هذا التآكل الى حدوث الإتهار العصبي أو العجز عن مقاومة الجسم للتآكل والأرقاق.

الحرارة

وفي بحث آخر عن التلوث ذكر فيه ان تأثير الحرارة على العاملين ينتج عنه تقلصات عضلات وعامة حساسية



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

للعين مصنوعة من زجاج يمنع الحرارة ويسمح بالضوء أما عمل الحفر في الإنشاق فيصيب مرض باسم مرض الهواء المضغوط . وأعراض الإصابة بهذا المرض هو آلام الأذن والصداع في الرأس .

عمال البترول

أما العاملون في البترول والقطران تؤدي إلى حدوث التهابات في مسميات الشعر وسرطان الجلد والمواد القوية مثل المصودا الكافية تسبب لوبان الطليعية المسطحة الصلبة في الجلد أما العاملون في التعدين فقد صنفهم الباحث كالتالي

الكروم تسبب التهابات الأنف والحبوب الحاجز الأنفي والرائحة يسبب رطبة اللسان والفتقن والأصابع وأعراض نفسية مثل الشوف والخجل وعدم القدرة على ممارسة الأعمال أمام الغير والشعور بالضيق والاضيق والخوف ولة النوم كما تتأثر اللة واللسان . أما الزئبق فيسبب سرطان الجلد والتهاب العين والتهور بها . والمخجلين يسبب التسمم والضمور بفكر غريبة وحببات دهانة ومصدم وأرق وتصلب الأطراف والإصابة بالضمف الجفني والفتكل

يسبب سرطان الرئة والتهاب

تجويب الأنفية . أما الهزازات مثل الكويون واللى يستتلكه عمل الحديد والصلب لانه يسبب الصدم وضغط التسمم والبصر واسترخاء العضلات أما التفساير ذاتي التكميد الليتروجين فيسبب الرشح الرئوي . أما الخطر فيه كعدم البحث هو إصابة النساء في المناطق الصناعية بالأجهاز فمن بين عشرة آلاف امرأة حامل تتعرض حالة امرأة نتيجة للتلوث وتلوث الأصبين .

تلوث سمعي

كما تطرق البحث إلى التلوث السمعي وما يسببه من أمراض مثل ارتفاع ضغط الدم وتسريع ضربات القلب وزيادة الوزن الباردة الدرقية والغدة الكظرية وتلفن جدار للية وفي احد الأبحاث التي أجرتها أكاديمية البحث العلمي جاء فيه أن التلوث لأشعل الهواء شدة وإنما يتعمل أيضا أمام نتيجة اختلال مياه الشرب بالمصرف الصحي في المناطق العشوائية ويسبب ذلك للجيود والجربوس قتل الأطفال

وفيروس التهاب الكبد الوبائي كما يتلوث للاء بالمواد الكيميائية نتيجة إلقاء مخلفات المصانع في ماء النيل

ويسبب ذلك السرطان . كما يؤكد البحث أن الإصمعة في الحيسار تنقل الفتقن الثلاث عن مخلفات البترول إلى الإنسان .

■ اغتيال النيل

وتكرر البحث أن هناك ١٤٠ نقطة على امتداد النيل تتلطف فيه ٣٢١ مليون متر مكعب سنويا من السموم ينتج عنه وفاة ٩٠٠ حالة سنويا تسبب الأمراض المنقولة من هذه المياه الملوثة وهذه الإحصائية مسجلة في منظمة الصحة العالمية . كما ذكر البحث أن هناك ٣٢٠ مضمنا على النيل تلقى منها ٧٥٪ من مبراهها الصناعية على النيل وإن هناك ١٨ مليون متر مكعب من السموم الصناعية تلقى في الدرع الخارجة من النيل ٧١ مليوناً تلقى في الآذونات ١٩ مليوناً تلقى في البحيرات .

أشار البحث إلى للمصانع التي تلوث كروم اسيدو والفوس وهشأ ونجم حشاشي وشركات صناعة الرزيت والصبانين في سوهاج ومصانع الاسمدة والأسمدة في اسيوط ومصانع حلوان وجنوب القاهرة للتوك والتكاملات والحديد والصلب وحلج القطن والخزف والتشييع والتطهير في الحوامدية ومناطق تصنيع شبرا الخيمة وإبو زعبل والمناطق الصناعية في كفر الزيات ومصانع الاسبتورية .

والإضافة إلى ذلك هناك ٢١ ألف وحدة نهريية منها العرب وسفن سياحية وعوامات سكناء وكلها مساهم في تلوث النيل . وهذا التلوث يسبب الأمراض والنومساريا والأكسد فورياني والتزوت الحموية كما أن تلوث مياه النيل يؤثر على تفكير المخلفات لقائمة عليه ويسبب تآكلها وانتهاء عمرها الافتراضي مبكرا .

تلوث هواء القاهرة

كما تحدث البحث عن تلوث هواء القاهرة بمعامد السيارات ومنها غاز اول اكسيد الكربون الناتج من عوادم السيارات فقد وصل عدد السيارات في القاهرة حسب إحصائية في عام ١٩٩٨ إلى ٧٠٠ ألف سيارة وتكثفت إلى مليون سيارة في عام ١٩٩٨ ثم إلى ثلاثة ملايين سيارة عام ١٩٩٠ وأخيرا خمسة ملايين سيارة عام ١٩٩٧ وإن تلوث الهواء يؤدي إلى تغير في الزاا اللياني نتيجة لترسب الأتربة ويسبب تلوث الهواء تتلوث ٥٪ من المخلفات سنويا .

كما أن تلوث الهواء نتيجة عادم السيارات يصيب عساکر المرور بمراض مثل الصدم والضيق والتفكس والتهاب العين والتهدد الرئوي وارتفاع ضغط الدم كما يؤثر عادم السيارات على مؤالة سميا فيصيبهم بالتهاب والقرع عاتلي ولجتماعي .



المصدر : الأهرام المصاوى

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ضوابط جديدة لحماية النيل من التلوث

□ ماذا بعد غرق الفوسفات ؟

كانت الغمما علق متناول ومعلن الفوسفات والطلاء في نهر النيل بخاصة جروس إندازن لآلة التلوث في إمبراطوريتهم في أواخر الستينيات والتلاتينات من القرن الماضي وما يتبعهما من تلوث في النيل

تصنيف جهاز شئون البيئة حفرًا فيضاليا في نهر النيل، وهذه المواد تشمل الأسمدة والفوسفات والتآكل السائل والزيوت المخفية وغير المخفية والكيماويات والطلاء سمية والبيانات الحديثة والطلاء البيولوجية والكيميائية والسمية والتلوث البلاستيكي

تشكل مستندات التلوث على قاعة مسجل بها معلومات القيمة يتم تقديمها لجهات التقدير المختصة عند طلبها

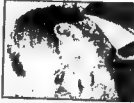
بالوسائل اللازمة لتدعيم هذه البيانات وسجل وزارة التلوث التي منتهى بطريقه في مصر والبلد والقارة على عمليات التلوث والتلوث في البحار المصرية بما لا يوافق أي من ضوابط التلوث في مصر

ويحافظ على سلامة مياه النيل من التلوث ويحافظ على سلامة مياه النيل من التلوث ويحافظ على سلامة مياه النيل من التلوث ويحافظ على سلامة مياه النيل من التلوث

والتي لا تزال قائمة في مياه النيل من التلوث ويحافظ على سلامة مياه النيل من التلوث ويحافظ على سلامة مياه النيل من التلوث ويحافظ على سلامة مياه النيل من التلوث

في حالات التلوث، وفي حالات التلوث، وفي حالات التلوث، وفي حالات التلوث، وفي حالات التلوث، وفي حالات التلوث، وفي حالات التلوث، وفي حالات التلوث

من سلامة النيل والتلوث من سلامة النيل والتلوث من سلامة النيل والتلوث من سلامة النيل والتلوث من سلامة النيل والتلوث من سلامة النيل والتلوث من سلامة النيل



د. اسماعيل سلام

الهيئة العامة للغذاء والدواء
مصر

محمد حسان



المصدر : أكتوبر

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٥/٢٤

مَنْ يَنْقُذُ أَمَّنَا ؟

أصبحت الدراسات البيئية الحديثة ، وتوقعات البيئة التي تقدم من حين لآخر ، على أنه ما لم تغير العقيدة بها يتعامل البشر مع الطبيعة ومواردها ، فإن الحياة مستحيلة للجميع على كوكب الأرض ، في المستقبل القريب . إن تغير هذه العقيدة غير ممكن في ظل المبادئ غير للكافة التي تحكم العلاقات بين الدول الصناعية الكبرى ، والدول النامية . وهو غير ممكن أيضا ، مع عدم العدالة الاجتماعية بين الطبقات ، وبين النساء والرجال ، على مستوى الدولة الواحدة . وهو الأمر الذي يبرر عنه في أدبيات البيئة ، بأن « ما هو عالمي يوجد في الأصل » وفي الوقت نفسه ، هناك مسؤولية لا تقل أهمية ، تقع على عاتق الأفراد . لابد أن تتغير سلوكياتنا ، وعاداتنا الشخصية ، بدءا بالبيت ، إلى الشارع ، إلى أماكن العمل والتجمعات المختلفة . بحيث تصبح رعاية البيئة ، والمحافظة عليها ، جزءا حاصلا في الوجدان .

وهو عمليا تجسيد لمعى الانتماء للوطن . وفي النهاية ، فإن التغير الحاد على مستوى الجماعة ، هو مجموع الأعمال الفردية ، الموجهة نحو هدف محدد ، وهو ما يعرف به ما هو سياسي شخصي .

نحن بحاجة إلى فكر حضري ، عقلاني ، ديمقراطي ، يؤمن بأن للجميع حقوقا متساوية ، في بيئة نظيفة ، خضراء ، متوازنة ، سالمة ، وأمنة . ويؤمن أن البيئة نفسها ، لها حقوق عليها . إن عقل الضيف والسيطرة ، هو أبتولوجية عقلية ، تخلي ورامها الإحساس بالغواء ، واللاقيمة . وتكون العمل الإبداء ، والتدمير الموجهة للطبيعة ، والبحر ، عقبة ضروريا لهذا الإحساس . لقد كانت البشرية في أمانها الأولى ، أكثر سعادة ، وأكثر إحساسا بالتعاظم مع الطبيعة ، وألوية الطبيعة . تطورت بنا الحضارة ، إلى حالة المادية ، تحت اسم جنون الاستهلاك ، وهوس التكنولوجيا ، وسباق التجميع إن تعاون الحكومات (خاصة الصناعية الكبرى) ، وتعدنان البشر في كل مكان ، لإنقاذ « أمانا » الأرض ، هو التزام أخلاقي ، قبل أن يكون التزاما سياسيا ، أو اقتصاديا . هل هناك أمل في الأفق ؟ ؟

منى حلمي



المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إدارة التغيير في المجتمع المعاصر.. مشكلات

البيئة

لعل من بين أبرز مظاهره في عصر الاستكشاف كمال التجزؤي وغيبة الصداقة في أن يعمل كل فرد من أفراد الشعب البشري مائلياً من طاقة الفكر والعمل للمشاركة في حل مشاكل المجتمع ، ومن بينها مشكلات البيئة ، سواء في ذلك المشاكل البصرية ، والجمالية والسمعية ، والاقتصادية ، والتعليمية ، خاصة أن البيئة هي الوعاء الطبيعي الذي تعمل فيه المنظمات . والمنظمات عبارة عن نظم مفتوحة تستقبل الموارد التي تسهم في تشغيلها وتحسين أدائها من البيئة التي تعمل فيها ، ثم تقوم المنظمات بعملية التصنيع والخدمات التي تحتاجها البيئة . أي أن المنظمة تعمل في إطار نظام أكبر.. هذا النظام الأكبر عبارة عن البيئة التي تعمل فيها بخلاف إيمانها ، وعقودها وما لا شك فيه أن النظام الذي تدعمها الحكومات تدخل في نطاق النظام الأكبر الذي له تأثير ونور في بيئة عمل المنظمات.

وما لذلك فيه أننا نلاحظ أن المواطن المصري للعصر أصبح خائراً على نفسه ويكتف بصيب هم ضمن تماركاته المعنوية وبماصباحها من القوم السكاني والتقدم الصناعي . والثابت كما نعرف جميعاً هي المحيط المصري للأرض والذي يشمل الكائنات الحية والمواد الفيزيائية والبيئية وكل مايسخدمه الإنسان من وسائل ووسائل ، حيث يرى العلماء أن هذا المحيط الحيوي يشمل ثلاثة مجالات هي المجال الحيوي وهو المجال الذي يحتوي على كل الكائنات الحية بما فيها الإنسان ، والمجال الاجتماعي وهو المحيط الذي يحيط به الإنسان إفراداً وجماعاً ومؤسساته ، والمجال التكنولوجي وهو ما يساهم فيه الإنسان داخل المحيط الحيوي وبخاصة البيئة كالتفاعل مع بعضها والاعتماد على بعضها البعض والبيئة يؤثر فيها ويتأثر بها ويمتدز الأثران البيئي أساساً لاستمرار الحياة على سطح الأرض في بيئة نظيفة غير مهددة بالخطر البيئية.

ولقد أثرت المشكلات التي أفضت في جمهورية مصر العربية على ما ، وهواء وتربة المنطقة المحيطة بما انعكس سلبي على الحياة الصحية للمواطن المصري ، لذلك أطلقت المصانع أشعة وإفرازات بها مواد ، مثل أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكبريت وثاني أكسيد الكبريت وأكسيد النيتروجين وبعض الجسيمات الدقيقة وبعض العناصر المعدنية الثقيلة التي أضرت ببناء التربة حتى أصبح في حالة تحتاج لدراسته ومعالجته بأكبر إمكانيات مكلفة للتخلص مما به من مواد مؤثرة في حياة الإنسان.

وهل يعود مصري واحد ليمرّف أن التمسرة المصرية القديمة نشأت حول مجرى نهر النيل العظيم منذ آلاف السنين .. وأنها استمرت بحكم عوامل مناخية وبيئية وبشرية لعل من أهمها اهتمام الإنسان المصري وتعاليمه مع تلك العوامل والاعتماد على الموارد الطبيعية دون استغلال استنزافي لما خلقه من بيئة من التغير أو التضرر على مر العصور. كما كان من الطبيعي أيضاً أن يتركز

والحفاظ على هذا التوازن لأن العالم أجمع إلى تطوير التقنيات البيئية للضرورات قبل البدء في تطبيقها لحماية البيئة ولقد تأكد أن التغير البيئي ليس مشروع مقترح لابد أن يتحضر لبرسنة وتحليل الحيوي البيئية للمطورين والتي قد تؤثر إيجاباً على سلامة البيئة ، والضرورات التي تحتاج إلى لبراءة لتقوم هي للضرورات التي يحتمل أن يكون لها آثار جسيمة على البيئة مثل إلقاء السموم أو المخلفات أو



المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



بقلم :

هـ . خالد هادي أبو الخير

المصريين قد شهد بتسمية زراعية حقيقية وكذلك تسمية صناعية امتدعت في قلبها على المراء الشام الزراعية، غير أن التطور حينئذ كان يتم تدريجياً وبمعدل مائتي ممتدراً مع فكرة البيئة على استيعابه ومتناسقاً مع الحالة الاقتصادية السائدة وبالتالي لم يتلق عنه آثار بيئية حسيّة ظاهرة تطل بالتحول البيئي الحاد، ولا يخفى أن دورة إيفسان النيل السنوية كانت عاملاً أساسياً في تنظيف القنوت الأرضي والمائي باستمرار، بينما كان الأثر الهوائي محدوداً جداً.

غير أن التطور سواء أكانت الحرب العالمية الأولى أو الثانية، نتج عنها ثورة تكنولوجية متعددة الجوانب والنتائج، كان أثر بعضها على البيئة عمراً في كثير من الحالات الأمر الذي تطور إلى وضع بيئي عالمي بدأ في السبعينيات واستمر والتطور القديمياً ومطابقاً لدولاً في صور متعددة، واستند هذا الوضع إلى عصر، حيث تطور التعليم واتسع مجاله، إلا أن مستوى التعليم والتحول الاقتصادي لم يواكب التطور العالي بالقرن الذي تتركه القيادة السياسية، هذا على الرغم من حفاظ الواقع الذي يوجب علينا أن نمثل التحول من القرن العشرين إلى بداية التحول والتطور الحقيقي واستمر في مجالات، والتنمية التي شملت جميع مجالات الإنتاج والخدمات، من سويتها ماضياً منها من تحولت إلى صناعية حديثة في تلك الفترة، ربما كان بعضها متأخر عن توقيت التطور حينئذ، وأحسن حالاً صاحب التطور حينئذ، في صميم توسع في التعليم والبيانات والفتح على العالم الخارجي ونسج في أجهزة الفيزياء والبحث العلمي المصري وإقامة مراكز أبحاث البيئة لخدمة وسلاستها، وأولاً كان لابد من وثقة حازمة بالسياسة لخدمة البيئة في المدن المصرية، والقاهرة وأدات، بعد أن وصلت إلى درجة لا يمكن التسكين عليها.

ويكتفب للضباب البيئي في الزراعة حول النهر ودرجته في التلوث حيثما يظهر سنوياً، وأن التلوث الذي على شفاطه أو القرب ما يكون إليها، واستمر لندم والتطور وأسيا أكثر منه ألقياً وذلك بهدف إلقاء مخاطر الظروف المعنوية النفسية الحديثة الحرارة والجفاف والرياح والرمال.

والجدير بالذكر أن عصر تميزته ببعض الموائد الطبيعية والناشئة والجغرافية، مما جعلها موطناً للكثيرين من المصيرين، الأمر الذي وضع أعباءاً ثلثاً في موقف الدفاع من التلوث وهذا مستمرة مما زاد الضغط على مواردها الاقتصادية وهذا الضغط انعكس بالتالي على تلوث وإيقاد ضغط للتنمية الانتاجية، والتنمية وتحويل المصنوعات العالمية أو التصرف الذاتي من القرن التاسع عشر واستندته في النصف الأول من القرن



المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٢

الذين يقرعون لها، ويمكن ان تسلم هذه الحرب عند سنوات وتقطع عليها قوات الامن لسط التي تديم الطبيعة السياسية بسنوات الجفاف أو المتوسطه ولا تتم محاوله الهجوم العسكري إلا بعد الاستئذان فكل من الأزمة في أزمة تحت ظلال هذه الصلابة.

وبالإضافة إلى الطابع الخفي لتغيير العيلة للخدمة هناك ميزة بطبيعة بعد من استلاب لتغيير الطبيعة هو قدرتها على الاضرار بالأرض بمجموعة، ولا يعرف لأحد الجوار حدوداً سياسية، فهو متصل عن المؤسسات لخدمة على الجغرافية، ومن الممكن ان تتكلم لتخليج لتغيير من نقطة في الأرض إلى أي نقطة أخرى تأمر على وجود الأرض كلها، وما يخفى منه ان تدخل الأمانة الجغرافية وتكون لوجودها للثورة في صراع ضيق مع معظم القادحة للثورة في الجوار لها كما في السياسة، وتتكون بالتالي الآثار السياسية والاقتصادية والخدمية والخدمية والسياسية والخدمية لتخدم في البيئة معقد جداً، وأقل لقد ان الأمان للخدمة لتخدم مؤامراً على يد في القارة يحضر جميع قادة الحكم والطعام والفكرين والمدينين الإسلام من أجل وضع دستور لتأكي غالب الختم لتتمتع وتؤثر الأمانة الجغرافية وحماها الأرض لتأكل بعداً مساحداً كما وللأجل القليلة من بحث.

الجغرافية للثورة لتغيير للجال الغربي لخدمة على كائنات البشرية للخدمة لتساعات التلبية للخدمة خلال زمن عمره ١٧ (لخصه مطرزة) بطبيعة هؤلاء الناس بمسؤولين بدوخ من الاحتفاظ في التسلط العالمي ينتج عنه القوي الضام العالمي لتسكن كاهم في منطقة معينة والفترة زمنية معينة.

وبالرغم من ان الإنسان يتك حاليًا قوات لتغيير لخدمة إلى الحسي الحدود، إلا ان بعض الدول قد تستخدم وسائل أخرى غير وسائل الحرب للتأقولة لكي تؤمن سيطرتها، وكما أزد لتنافس الاقتصادي بين الدول المختلفة لأن مصلحة بعضها ان هناك ميزة الاحتفاظ بيلة مجاورة طبيعة هناك وتشويش بيلة مناهضة ومن الممكن ان تدم الخدمات لتخدم عن مثل هذه التنازع خليفة تأمر أن غياب قواعد في الطبيعة يسمح بالتأقولة الحواسل والتجسس والتجسس والتجسس الأرسية وتنام الصواع غير اعتدالية عند الضرورة ولكنها غير متطورة أبداً، وأن تحتاج هذه الحرب المصرة إلى الإنسان وليس من الضروري ان تكون بالتقني معروفة لتسكن



المصدر : صوت الأمة

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٢٣ / ٩ / ١٩٩٧

اسرائيل تلوث شاطئ رفح

شكل اللوء على حفلي
محافظ شمال سيناء لجنة فنية
لتحديد مصدر التلوث الذي
اصاب شواطئ رفح ضمن
اللجنة المهندس سمير الملاح
بمجلس مدينة رفح والمهندس
مؤنس الشربيني من جهاز
شئون البيئة والصحة.
اوصرت اللجنة بحظر
الاستحمام في شاطئ رفح
بعد التلوث الذي اصابه تبين
ان مصدر التلوث قيام عمارة
سكني .. اسرائيلية بتصرف
المصرف الصحي إلى البحر
الذي يطل عليه شاطئ رفح
وبدا يوم مجلس مدينة رفح
برئاسة اللواء حمري حسن
حاليا بإزالة التلوث
الاسرائيلي.



المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٧/٥/٢٣

النشر والخدمات الحفوية والمعلومات

يحدث في

الزاوية الحمراء:

أهالي «الجبيل»

يتنفسون الأمراض

رغم الجهود المبذولة لدرء خطر التلوث والحد من الأمراض الناشئة عنه.. إلا أن كمية التلوث الصادرة عن أنشطة المصانع المنتشرة في المناطق الصناعية.. أصبحت أكبر بكثير من إمكانية احتوائها.. نتيجة لتقاعس بعض المصانع عن الالتزام بمراعاة الضوابط والاشتراطات البيئية التي حددها القانون.

ولم تخلق الجدول بالزاوية الحمراء.. يعيش المواطنون كابوساً يومياً.. يتسم على صدى يومهم ويعلمهم قريسة للأمراض بسبب العديد من المصانع والمساكن التي تستخدم الرصاص والزرنيخ والاشتراطات الصحية في تشغيلها.. مما جعلها تبت سميها في إجراء المظلة ففحصت على سكانها حياتهم وهرمت أطفالها من حياة مادية.

ولأن الرقابة على هذه المصانع غائبة ومبهمات السكان لا تصل إلى أذان المسؤولين.. فالوضع مازال على ما هو عليه ولا يزال.

وسير عباد الطرخي إلى أن هذه المصانع تنتج قوانين البيئة نتيجة لاستخدامها وقوداً محترماً يبتها دون الاستعانة بملاتر التفتيش مما ساهم إلى حد كبير في تلوث جو المنطقة بأكملها لدرجة أنه حجب الرؤية عن الطريق الرئيس طريق المعاهدة وهذا أدى إلى حدوث العديد من حوادث الطرق.. التي أصبحت المشهد للذكر الذي نراه يومياً.

بينما جاءت كلمات مسؤولي القاضى تندد بالضرورة الحقة بصحة سكان المنطقة وعلى حد قوله لا تتدخل مدى المعاناة التي

تتكبها نتيجة معيشتها مع التلوث.. فقد أصيبت والتي برض صبرى وعرضتها على الطبيب الذي نصحنى بإبصارها عن مناطق التلوث.. حتى يقتنى لها استرداد صحتها وشبابها.. لكن أين ذهب ولا يوجد لديها مالى آخر وأست أدري ماذا أفعل تجاه هذا التلوث الذي أصبح يهدد أرواح الأبرياء.. ويتدخل في الحديث محمد

خطاب قائلا ليس فقط هذا كل ما يحدثه التلوث.. بل إمتد أثره على الأطفال.. حيث أصيبت أبنتى الصغرى بفشل في التنفس نتيجة لانبعاث العديد من الأبخرة السامة التي تتلهم حشرات نوماً دون مسابغ أذكار وتلف نحن تجاهها لأجلنا ولأقاربنا.. ولأننا نعيش في المنطقة التي أرفقنا بها التلوث والافتقار على الأدوية والأطباء.. فهاك عن مدى فعالية تلك الأدوية تجاه حياة ملئة بالتلوث.

من القرض أن يكون هناك مورد بشكل مستمر على تلك المصانع للتأكد من تطبيقها للقوانين والاشتراطات الصحية ومراعاتها للاشتراطات الصحية.. لكن يبدو أن عدم التشدد في التنفيذ والرقابة الصارمة على تلك المصانع جعل البعض منها يتقاعس عن احترام قانون البيئة!



المصدر: الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٢

خطر الصيد الجور في المحميات الطبيعية والتواقي، إلا بتصرين

كتبت - سمالي وفائي:

تقوم إدارة للمحميات الطبيعية بوزارة البيئة بإجراء دراسات ميدانية بالتعاون مع الجهات المعنية الأخرى لتطبيق القوانين والأنظمة للالتزام بالحدود المحيطة بالصيد المتعارف عليها محليا وموليا للحفاظ على أنواع الطيور من الإبادة وأعمال القتل لهواة الصيد في حدود المسموح، وذلك في إطار تعليمات الصيد بمحددة ناصح ومصرح الدكتور عصام البدرى رئيس إدارة حماية الطبيعة بأن أقتنيات الخاصة بمتنهم صيد الطيور لاثارة تخطى الصيد بكافة أنواعه داخل نطاق للمحميات الطبيعية أو على الشواطئ الساحلية أو في البرك الخاصة بتواقي الصيد إلا بعد الحصول على تصريح من جهاز شئون البيئة، على أن يبدأ موسم الصيد بالنسبة للشركات السياحية من يوم ١٤ نوفمبر القادم لمدة ١٦ أسبوعا.



المصدر: آخر ساعة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٥/٢٤

انذار انتبه ٢٨ محطة تلوث مياه النيل

كتب: هاني مياشر

أكدت الدكتورة نادية مكرم عبيد... وزيرة الدولة لشئون البيئة أن هناك حوالي ٢٥ ألف منشأة تلوث مياه نهر النيل، وأنه قد تم توجيه إشارات لهذه المنشآت لتعديل أوضاعها وفقا للقانون البيئي رقم ٤ لسنة ٩٤ الذي سنتهس الهيئة الأخيرة لتعديل أوضاع المنشآت المماثلة في فبراير القادم. كما تم تشكيل لجان مشتركة للتفتيش على الوحدات الصناعية للتأكد من التزامها بالمواصفات التي حددها القانون لحماية مياه نهر النيل.



د. نادية مكرم عبيد



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ ١٩٩٧/٩/٢٤

مدير عام إدارة المحميات والبيئة بالفيوم للواء العربي

خطة طموح لتطوير المحميات الطبيعية بالفيوم لاخطورة على شلالات وادي الريان من الانحدار

كاتب - مختار القاضي

ارتبطت السياحة في محافظة الفيوم بمدة جهات تثمانين عاماً وتشجعها على النمو والأزدهار ولعل من أهم هذه الجهات هي إدارة شئون البيئة والمحميات والتي تعرف إسرائيل كاملاً على مهمتي قانون وادي الريان وعن دور هذه الإدارة الحيوية بالفيوم ومدى البهيد الذي تولاه في سبيل التنمية السياحية والطبع والتعاون مع شريحة المستطحات المائية والسياحية كان هذا التعاون مع قضي حتى مدير عام إدارة البيئة والمحميات بالمحافظة

ما هي خطة إدارة شئون البيئة والمحميات بالسياحة
باعتبار أن منطقة قانون وادي الريان محمية بطبيعتها فريدة من التمييز مع السياحة عند إقامة أية مشروعات سياحية حيث يتم دراسة مدى تأثير هذه المشروعات على البيئة والمحمية وقد حدد القانون ٩٠٢ لسنة ٨٢ والقانون ٩٩١ لسنة ١٩٩١ شروطاً لتقييم دراسة لتقييم الآثار البيئية على أية منشأة تقيم في المنطقة فلا يجب عدم إضرارها أو تلحقها على البيئة في الخطط التي الوافدة على المشروع بعد تقديمها لإدارة المركز لحماية الطبيعة بجهاز شئون البيئة ومن هذا يتبين أنه لا تعرض بين البيئة والسياحة خاصة في مناطق المحميات الطبيعية

ما هي الخطة للمستطحات بشاطئ قانون
البيئة
بعد صدور قرار وزير الداخلية باعتبار شريحة المستطحات المائية هي الخريطة المختصة بالبيئة فإن هناك تعاون مستمر بين إدارة المحميات وشريحة المستطحات المائية بالبيئة منذ تنضم المحميات لتسليم للثلاثين في المنطقة وحكام المنطقة عليها
ما وأهمها صرح به من قبل أحد المتخصصين من أن شلالات وادي الريان سوف تتعرض لشطر الانحدار خلال خمس سنوات
لقد نشأت الشلالات بالمنطقة نتيجة تحول

التنمية السياحية ضمن أهداف إدارة البيئة العالية والمستقبلية

في شكل ارتفاع المياه وهو بالتالي لا يؤثر على وجود الشلالات طالما أصبحت هذه الشلالات من المحميات الهامة بإدارة الصوف الأراضي بالفيوم
هل هناك خطة لتطوير منطقة وادي الريان
بعد أن أصبحت على الخريطة السياحية لعمراً
وأما مشروعات سياحية بالمحافظة كبر أن تنضم مع الحفاظ على البيئة والموارد الطبيعية الموجودة بالمكان وقد مكف جهاز شئون البيئة من خلال التماس المتخصصين وبعض أساتذة الجامعات على عمل دراسة لمنطقة وشيول من خلال وحدة إيطالية بالتعاون الدولية لوضع استراتيجية تنمية المنطقة بما لا يتعارض مع التنمية السياحية والمحافظة على الموارد الطبيعية الموجودة بالمنطقة وقد قام جهاز شئون البيئة بشمول بعض الخدمات التي لا تتعارض مع البيئة لتقديم المهنيين بالمحميات الطبيعية كإرشاد الكشافة لشعبة التطوير لتشجيع هذا النوع من السياحة حيث إن وادي الريان من أهم المناطق التي تلد إليها الطبيعة الهادرة والمائية خلال موسم الشتاء
ما هو تعريف الحمية الطبيعية بالبيئة
الحمية الطبيعية عبارة عن مساحة من الأرض أو المياه الطبيعية أو الصناعية لا تتغير

مياه الصوف الأراضي من مصرف الرابي إلى منطقة وادي الريان بداية من عام ١٩٧٢ وقد بداية المشروع الصلال التي تهدف إلى تخفيف الضغط على بحيرة قانون حيث يستوي المشروع الجديد حوالي ثلث مياه مصرف الأراضي بالمحافظة والتي تقاود بنظام ري أوتري من نوعه باستمراره محافظة منطقة وأن أية كمية مياه شغل إليها لا يتم التصريف أو التحكم فيها إلا من طريق البحر لذلك تقيم مشروعات وادي الريان أما عن خطورة تعرض شلالات وادي الريان للانحدار في فترة بسيطة فلا لا اعتقد أن ذلك ممكن حدوثه بسبب أن هذه الشلالات تكثر بقلوبها متحسب الأرض في المنطقة بالبيئة الأولى ذلك يصل متحسب الأرض فيها من ٣٠ إلى ٣٨ وأهمية المائية الواسعة الجيرة الثلاثية متحسباً من - ١٥ إلى ٣٣ والبحيرة الثلاثية وهي أقل المتحسب ويوصل فيها للمحيط من - ١٢ إلى ٣٨ ويقتطع الفرق الكبير في متحسب الأرض بالمحافظة والتي لا يمكن تغييرها في فترة بسيطة من الزمن وأن ما يحدث نتيجة ارتفاع المياه وسيكون قلماً من الحجر ملاً ويوقف معها



للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٥/٢٤

من مرع والتي من الممكن استغلالها سياحياً واقتصادياً بطريقة جيدة جداً بالإضافة إلى السهل الجنوبي الذي يتميز بنبته الطبيعية الزراعية وشملت على بعض الأنشطة الزراعية والسياحية وسيد الأشجار مثل الخشب الأخضر ولذا من متفكره وتلك مثل البورق والندوس وموسى والقرموسى والمغنى وبغش الأفلاقيات مثل الجبىرى الأبيض

ملاحظة: من جمعية وادى الزوان والكندية الجبىرى الساندى

هـ هناك البحيرة الأولى مساحتها ١٢ هكتاراً مساحتها ٢٢ متراً والبحيرة الثانية مساحتها ١٠ هكتاراً وعرضها ٢٢ متراً أقصى عمق بمثلها للشلالات الواقعة بين البحيرتين وفى من مناطق القربىات البحرية مثل القوس بالإضافة إلى ريفلة وكوب التبول

والجمال على سفاد البحيرة وغيرها من الأنشطة السياحية والترفيهية المتمثلة مثل ألعاب القوارب وهناك كلاك مثله بين الزوان مساحتها ١٠ هكتاراً وتتكون من كلبان ومياه

خليفة كلفة ومخرجة زوا أربع بحير بحيرة كبرى وبها ١٦ لوزاً من النباتات الصحراوية والحيوانات البرية مثل الغزال الأبيض والهدى بالاقراض حسب القوائم التى وسعها الاتحاد

الوئى المحفظة على القوارب الطبيعية وهناك الغزال المصرى والأبيض للصيرى وتلب الرمال والقطب الأحمر والقطب ١٠ لوزاً من القوارب وما يزيد على ١٠٠ نوع من الطيور وفى بعض

ممرات متكاملة وهناك منطقة جبل الزوان أو مذكير الزوان لاهملى والهدى ويوجد بها لويحات نادرة من الصخر وفى صف شاذين والصخر الدر بالإضافة إلى منطقة جبل الهدى

وبها جبل الصين وأخيراً منطقة قارة جبل حيد يتم فيها اكتشاف الهياكل العظمية المتحجرة لثلاثة أنواع من الديناصورات ويمكن جمع

هياكل كاملة لأعضاء لم عرصة بالتحديد الجيولوجى المسمى بالقاهرة وسميت هذه المنطقة بواى الصين وتعتبر متفلاً مفتوحاً

يمكن مشاهدة تجمعات كبيرة لثلاث ذك الصيكان ويوجد بمنطقة وادى الزوان كساء نخالى يمد

منه العوام كما تحوى الصخر الجبىرى بالإضافة على غرائب متنوعة لثلاث بحيرة من عصر

الأحمر من مثل حفريات الترمبوليت والغزالع المختلفة ومنطقة البحر وغيرها من الكائنات البحرية خاصة كائنات المنطقة مثلما بهاء البحر الأبيض المتوسط

بـ فى أهم القوارب الطبيعية من حيثيات الجبىرى وغيرها بهذه الحيوانات

والقطب الأحمر والقارب والتمسك والقطب الجبىرى والغزال الأبيض ومن الطيور هناك الببغاء والقطب والحدوس والقلمسلى ومن أهم

الأنواع جرس أبو كلف والقلمس الجبىرى والحدوس المصرى والغزال الكجوى وكبى الصخرى المصرى والأرمان الأحمر والقارب المقدرة والحدوس

الفرما ومن الأشجار القروى وطوبار والقارب والحش والجبىرى والقطب والموسى والشال ويغش والحدوس وسكرى

ويوجد كذلك حدة لبقية أو حباتية أو أشجار أو طوارى خفيفة ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية وتختلف الحيوانات صيد

الموارد الطبيعية الحية والحفاظ على مصداقية البيئة فى النظام البيئى والمحافظ على التنوع البيولوجى والذى فى مجموعات الكائنات

الحية التى تتفاعل مع نظام البيئة وتوجد فى مصر ٦٦ محمية طبيعية صندوت بقرات من رأس مجلس الوزراء منهم الثمان فى القوم هذا

قانون ونظام القوانين مع العلم أن الأراضى الأساسية من إنشاء المحميات الطبيعية تتمثل فى صيانة بيئة وموارد طبيعية وإجراء البحوث

والدراسات العلمية والقيام بالأبحاث البيئية فضلاً عن التنمية السياحية والترفيهية فى إطار القانون رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٢

بـ من التراث الترفيهى والعصرى الذى يوجب الصانع من محمية قروية هناك منطقة جبل لفران ويقع فى الشمال

الزوان بحيرة القرون والتى تفسر حالياً بترافى ورواسب حارة بحيرة ولقرية ولقرية ولطهرت الدوسات أن المنطقة تحذى على حفريات

حيوانات ونباتات قديمة يرجع عمرها إلى حوالي ١٠ ملايين سنة منها الأرسفوسيفيروم الذى يقبى القروية ويتهيز من يربيد أربعة قرون كما

تتبع من محمية شهرى لشعب لـ دورات ترمبوليت عاقت فيها أسلاف الأقارب القديمة وأسلاف فرس الشهر والندى كسا ومعدت

أشجار الأور وأسلاف الطيور التى تدعى فى إفريقيا على أن كما ظهرت فى المنطقة حفريات

القدم قرة فى العالم مع وجود بعض الأبقار المتحجرة وهناك منطقة شمال شرق البحيرة وبها

تكوينات جيولوجية عامة عليها وترويضها وبها ظهوان ومستنقعات مائية أما منطقة شرق وغرب

البحيرة فيها مجموعات نباتية متنوعة وبترافد أهمها الكثير من الطيور المهاجرة والكندية فى فصل الشتاء وبها مستنقعات تسمى من

السماسس المائية والمنوعة المنطقة وهناك منطقة بطن القارة وبحيرة القرن الذى الذى يقع فى منتصف البحيرة ومساحتها واحد ونصف كيار



المصدر : اللواء العربي

التاريخ : ٢٤ / ٩ / ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مشروعات سياحية جديدة بالفيوم

أكد نيهل حنظل مدير عام السياحة بالفيوم إنه تقرر إنشاء عدد كبير من
القرى السياحية حول بحيرة قارون ويجرى العمل بها حالياً ..
أضاف أن عدداً من المستثمرين تقدموا للمحافظة لإقامة ١٢ مشروعاً سياحياً
بالمنطقة نظماً ويجرى حالياً فحص أوراقهم وتجهيزها لتسهيل إصدار الموافقة
على مشروعاتهم ..
وأوضح مدير السياحة بالفيوم أن هناك عدداً آخر من التسهيلات الإقليمية
مشروعات سياحية من نوع جديد، مشيرة إلى أن عدد المستثمرين في قراوة
مضطر بعد موافقة المجلس المحلي للمحافظة على تخصيص ٢٥٠ ألف فدان
للإقامة المنطقة الصناعية الثانية بقرية شمره لتفهم إلى المنطقة الصناعية الأولى
بمخاطبتها إلى تكتمل أعمالهم والتي شهدت إقبالا كبيراً من جانب المستثمرين
إقامة المشروعات المنفصلة بالمحافظة



المصدر: المسرة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٤

هل للظاهرة الغريبة علاقة بالاحترار العالمي وتغير مناخ الكرة الأرضية؟

النينو "قادمة وقد تثير أكبر اضطرابات جوية شهدها القرن العشرون"

□ نيويورك - الحياة:

الاضطرابات الجوية والغرق

الأمطار والسيول الطينية متتابع

بكامبها في كاليفورنيا والقسم

الجنوبي من الولايات المتحدة.

وأدت الاضطرابات إلى أكثر من

الف وفاة وانزعت خسائر جسيمة

بمجموع اقتصاد المنطقة. وتوقع

علماء الأرصاد الجوي خلال

اجتماعهم في جنيف الشهر

الماضي أن تحدث النينو أكبر

اضطرابات جوية لم يشهدها

العالم منذ ١٥٠ عاماً.

وأشار علم الأرصاد الجوي

جائغاديش شوكلا Jagdish Shukla

إلى ظواهر جوية عدة

حدثت الشهر الماضي قد تنبأ

بالتغيرات المناخية المقبلة.

فالتجفاف في أستراليا كان أحد

من المعتمد. ويتوقع أن يمتد

تأثيره على مجموع المنطقة

ويشمل أستراليا أيضاً ومن

الحالات الممثلة أيضاً للنينو

حالة الجفاف التي شهدتها

باكستان ومنطقة شمال غرب

الهند التي تغيرت سنة الجفاف لثبة

المقارعة الهندية.

ما هي النينو؟

اسم النينو مقتبس من عبارة

الطفل الوليد، باللغة الإسبانية.

وتنجم الظاهرة عن تجمعات

كميات كبيرة من المياه الباردة

جداً. وتنبأ الظاهرة من وقت إلى

آخر بسبب تاراجات الضغط

الجوي وتجربكات الضغط في

المنطقة الاستوائية من المحيط

الهادي. وكانت النينو تحدث كل

سبعين سنة أو ستين سنة.

■ الظاهرة المناخية التي

يطلق عليها اسم «النينو» El

Nino يعتقد بأنها السبب في

الاعاصير والاضطرابات الجوية

الحالية في المنطقة الاستوائية في

البحر الهادي. ويعتقد الباحثون

في الأنواء الجوية والمناخ أنهم

يكونون صوري أوضح الآن أن

مستحسن للنينو التي يتوقع أن

تنتقل آثارها على الصعيد العالمي

خلال الشهر والسابع المقبل.

وكان اجتماع علمي عقد تحت

إشراف الأمم المتحدة الشهر

الماضي في جنيف توقع أن تسبب

النينو أكبر اضطرابات مناخية

شهدها القرن العشرون. هل

الظاهرة علاقة بالاحترار العالمي

وتغير مناخ الكرة الأرضية في

الجواب عن هذا السؤال يختلف

علماء المناخ والأرصاد الجوي.

غريبة القرن

للتقارير الأولية تبدو مطمئنة

إلى أن التنبؤ الذي تنجم عن

احترار مياه المحيط الهادي قد

تجهد الأعاصير المدمرة المتوقع

حصولها. لكن التنبؤ لن تكون

يصل هذا النوع في الشتاء المقبل

الذي يتوقع أن يجلب أمطار

شديدة في كاليفورنيا وتمتد إلى

جميع الأرجاء الجنوبية للولايات

المتحدة. وتكر غيرون كوستي

المبحث في مركز الأنواء الجوية

في «الوزارة القومية للمحيطات

والبحر» NOAA في الولايات

المتحدة أن تأثير النينو ظهر في

المنطقة آخر مرة في عامي ١٩٨٢

و١٩٨٣، وذلك حينها استبدلت

لكن الصورة تفسرت في

التفسيرات، حيث مكثت مياه

النينو الدافئة في موضعها طوال

الوقت. ولا تصرف أسباب هذه

الظاهرة. ويعتقد بعض العلماء

بان لها علاقة بالاحترار العالمي،

إلا أن علماء آخرين يمارضون

ذلك.

وفي كل الأحوال فإن المحيط

الداخلي يفيض كميات أكثر من

الطاقة والرطوبة في الجو ويؤدي

هذا بدوره إلى تغيير حركة الرياح

ومناسيب الأمطار حول العالم.

وتتوقف طبيعة الاضطرابات

الناجمة عن ذلك وتشتد على

درجة بدء المياه الاستوائية.

وتقدم النينو لعلماء الأرصاد

الجوية مؤشراً جيداً على الأحوال

المتوقعة لفترة شهور قادمة. وقد

استعان بها علماء «مركز الأرصاد

الجوي» في الوكالة الفيدرالية

لوضع توقعاتهم للفترة من شهر

كانون الثاني (يناير) حتى آذار.

«مارس» من السنة المقبلة.



المصدر: الحبيسة

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٤

النشر والخ

التلوث يهدد جنوب شرقي آسيا

■ كموتشينج (إسبانيا) - يواصل سكان المنطقة الحبيسة (بيت القلاء) للتلوث إزاء ارتفاع مستويات التلوث في منطقة جبلية قريبة من مدينة إسبانيا، ما قد يعسّر سكان سنغافورة وماليزيا وبروناي وبنغلاديش أجزاء الدونيسيا التي ارتداء القناع الواقية لدى خروجهم من منازلهم.

وقالت وزيرة مسباراواك في جنوبية بوموتشو الماليزية أمس: «تلوث الهواء في ماليزيا وصل إلى درجة الخطر وأن مستوى التلوث تلامس نتيجة ذلك إلى أدنى حد».

وارتفع مؤشر تلوث الجو صباحاً إلى ٨٢٩ نقطة وشكل ارتفاعه إلى ٥٠٠ نقطة خطيرة وصح وزير الأعمال الماليزي

محمد رحمة بأنه قد يتم إجلاء سكان الولاية السابعة عشر منهم مليوناً تسمية إذا تفاقمت مستويات التلوث القادم من جرائق الغابات في اندونيسيا المجاورة.

وأعلنت جمال الطوارئ في ولاية مسباراواك الماليزية الجمعة الماضي: «انطلقت المدارس والثكنات أبوابها للتحويل عاجلة الولاية كموتشينج التي تخرج عصابة يارحاج إلى مدينة أنشيان».

وتقول الخبيرة أن تعرض الإنسان لمستوى تلوث يتراوح ما بين ٢٠٠ و ٣٠٠ نقطة يعادل شبحين ٢٠ سجارة في اليوم.

وقد سأل الوزير الماليزي للصحافة: «لماذا لم يحصل دعم لاستخدام القناع الواقي الواقية من التلوث في المدارس».

أما تلاميذ الوقت فقد تفكر في الإجابة.



لصاحب التلوث من التلوث في مسباراواك (ميتش)، وفي المناطق الجبلية توتشينج توتشينج في كمالاندون (أ ب).

وزيرة البيئة: الوزارة واعدة «لنسه شوية على الاستراتيجية»
إزالة الإشغالات خلف فندق مينا هاوز بالهرم

٥ كينيت - جهان الصاوي

المصدر: **مركز الدراسات والبحوث الاستراتيجية**

والتي أصدرتها وزارة الشؤون الخارجية الفلسطينية، يقول مدير عام مركزها، كمال الشاذلي، إن هذه الدراسة هي الأولى من نوعها في المنطقة العربية، وتهدف إلى توفير معلومات دقيقة عن الوضع الاقتصادي والاجتماعي في دول المنطقة، وذلك من أجل مساعدة الفلسطينيين على فهم واقعهم، وتحديد أولوياتهم، ووضع خططهم المستقبلية، وذلك من أجل تحقيق التنمية المستدامة في المنطقة.

ويذكر الشاذلي أن الدراسة هي الأولى من نوعها في المنطقة العربية، وتهدف إلى توفير معلومات دقيقة عن الوضع الاقتصادي والاجتماعي في دول المنطقة، وذلك من أجل مساعدة الفلسطينيين على فهم واقعهم، وتحديد أولوياتهم، ووضع خططهم المستقبلية، وذلك من أجل تحقيق التنمية المستدامة في المنطقة.

150

وأكد تاليف مكرم عبده أن الهدف الرئيسي من التحسين الطبقي لعملية التنمية الاقتصادية في السودان ليس يهدف للكان الاقتصادي والمعيشي الواسع بل من أجل إجراء أليات وتنقيتات عديدة لتطبيق الأثر 14000 الخاصة بالأسس البنيوية وذلك بعد أن طُلبت من معظم دول العالم.

[illegible]

للأشخاص عاوز مصرح!!

مفتوح

11-25-81



وكل وزارة للتربية والتعليم بالجبهة
المصانعة واتهمها بالكذب!!

جاء ذلك عقب تبنيها
 من قبل الجمعية العامة
 في دورتها الأولى
 في ١٩٤٤م.



نائبه



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٥

مفاجآت جديدة في فضيحة استيراد النفايات السامة شركة المعادن استخدمت شهادة من الطاقة الذرية لإدخال النفايات

الإسكندرية - محمود التهامي :

كشفت مصادر مسئولة بهيئة ميناء الإسكندرية مفاجآت جديدة في فضيحة تسرب كميات كبيرة من النفايات السامة إلى البلاد خلال الأسابيع الماضية.

تبين لجوء الشركة العامة للمعادن وهي إحدى شركات قطاع الأعمال والتي استوردت مسلفة النفايات لحسابها إلى حملة جديدة لإخفاء هذه النفايات إلى البلاد حيث حصلت على شهادة من هيئة الطاقة الذرية بخلو الشحنات المسفورة من الإشعاع.

واكتت المصادر أن الشركة بهذه الحيلة تمكنت من إدخال النفايات السامة وهي عبارة عن خردة بطاريات تحتوي على مواد شديدة السمية ومحتوية استيرادها لخطورتها على صحة الإنسان والبيئة حيث تجاهلت الجهات المسئولة عن التكفل

عن مكونات هذه الصلفقات المشبوهة واكتفت بشهادة الخلو من الإشعاع للأفراج عنها.

وحذرت المصادر من لجوء نفس الشركة التي تورطت في استيراد كميات كبيرة من النفايات أخيراً إلى نفس الخدعة وأخبار تفريات جديدة عن طريق شهادات الخلو من الإشعاع.

كانت الأحرار قد فجرت هذه القضية في صيفها الصادر يوم ٢٥ يونيو الماضي عندما تمكنت شركة المعادن من إدخال كميات كبيرة من هذه النفايات وقام صلاح حافظ رئيس شئون البيئة يوم ٢٧ أغسطس الماضي بإلزام على مافترقه الإحراق حيث أكد أن خردة البطاريات محظورة استيرادها وأنه يستمر للعمل على مواجهة عمليات التوسيع في استيرادها لأضرارها الخطيرة على البيئة وقد حصلت الإحراق على الخطابات المتبادلة بين شركة المعادن



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٥

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

والإدارة المركزية لجمالك الاستكبرية من
جانب وهيئة الطاقة للزيرة من جانب آخر
حيث أرسلت للشركة خطبها للهيئة تطلب
فحص شحنة نفايات البطاريا وريدت
الهيئة بالموافقة حيث قام وفد من خبرائها
بفحص عينات من للشحنة وتم تحرير
شهادة بأنها خالية من الإشعاع.

وأكدت مصادر مسئولة أنه رغم خلو
نفايات البطاريا من الإشعاع بالفعل لى
أن احتوائها على نسب عالية من الرصاص
و المواد شديدة السمية الأخرى تجعل
لخطرها لا تقل عن خطر المواد المشعة.

وطالبت بوضع نظام متكامل لفحص
الواردات من هذه النفايات وعرضها على
جميع الهيئات المعنية بعملية الفحص
حتى لا تستغل بعض الشركات والهيئات
الأجنبية هذا القلل لى مراقبة الواردات
واختل كميات كبيرة من النفايات.



المصدر: الأهرار

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٥

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٦ ملايين دولار للرصد البيئي

من المنتظر أن يتم الانشاء من المرحلتين الأولى والثانية لتسيمة الرصد البيئي مع نهاية العام المالي وللتين بلغت تكلفتها نحو ٦ ملايين دولار.

صرح بذلك محمد حافظ رئيس جهاز تسيون البيئة واضاف ان المرحلة الأولى شملت انشاء ٢٦ جهازاً للرصد البيئي وشملت الثانية انشاء معامل مركزية لمعرفة التلوث البيئي في مناطق طنطا والمنصورة والسويس والقاهرة الكبرى اضافة الى ٨ معامل أخرى لتغطية باقي المحافظات.

واستكملت تسيون في العزم بحيرة مركز الرصد البيئي بالمحافظات الى ان البنك الدولي قام بتقديم عدة مليارات لتر بؤائد بسيطة لمعالجة الملوثات البيئية كما قدمت البيانات عدة أجهزة لمعرفة التلوث البيئي.

تقدر بنحو نصف مليون دولار. هذا وسوف تبدأ مصر في تطبيق قانون محاسبة المناطق الصناعية المضافة للبيئة في فبراير من العام القادم.



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٥/٢٥

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



بالتصوير من سكان دول
تخترق القوات الأجنبية
بمسبب سحب الدخان
التي تملأ تلك هذه
الغابات المحيطة في
التي تملأ تلك هذه
الغابات المحيطة في
التي تملأ تلك هذه
الغابات المحيطة في

حرائق اندونيسيا تهدد بتغير المناخ العالمي

وقد زالت سحب الدخان
التي تملأ تلك هذه
الغابات المحيطة في
التي تملأ تلك هذه
الغابات المحيطة في
التي تملأ تلك هذه
الغابات المحيطة في
التي تملأ تلك هذه
الغابات المحيطة في



تدوير الاعلام الاندونيسى خلال حرائق الغابات

التي تملأ تلك هذه
الغابات المحيطة في
التي تملأ تلك هذه
الغابات المحيطة في
التي تملأ تلك هذه
الغابات المحيطة في
التي تملأ تلك هذه
الغابات المحيطة في

التي تملأ تلك هذه
الغابات المحيطة في
التي تملأ تلك هذه
الغابات المحيطة في
التي تملأ تلك هذه
الغابات المحيطة في
التي تملأ تلك هذه
الغابات المحيطة في



المصدر: الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٥/٢٦

بدء العمل بالتوقيت الشتوى
وأخيراً الساعة ٦٠ دقيقة

بدأ العمل فى منتصف ليلة اس
بالتوقيت الشتوى، وذلك بالتغير
أسبوعاً ٦٠ دقيقة، ويظل العمل بهذا
التوقيت حتى منتصف ليل الخميس
الأخير من شهر ابريل المقبل.



المصدر: الأهرام -

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٦

بسبب ظاهرة «النينو»، بجنوب شرقى آسيا إعلان التعبئة العامة لمكافحة هرائق اندونيسيا أمريكا وبريطانيا تحذران رعاياهما من السفر للمنطقة

ملاقة ميلاندر بولاق ششمين في
الاندونيسيا كما أصيب ٣٢ ألف شخص
في جزيرة سومطرة وريونيو بمشاكل
في التنفس وأصيب ماليزيا أمس أكثر
من ألف شخصاً بالانغماس في نحو
٨٥٠٠ اندونيسي بالانغماس حرائق
الغابات والأشجار المشتعلة بسبب هذه
الظاهرة في ١٧ أقليماً وبصوت هذه
الحرائق حتى ١٩ سبتمبر الحالي حوالى
٢٠٠ ألف هكتار من الغابات
والأعراش وخاصة في جزيرة سومطرة
وكاليمانتان وفي الجزء الاندونيسي
من جزيرة بورنيو وقد انتفخ معدل
الرؤية في مابنغراخ بين ١٠ و ١٥
متراً في بوكاتبارو عاصمة إقليم ريو
الذي يبعد ٩٠٠ كيلومتر شمال غرب
جاكرتا

وتدهورت الرؤية في وضع يسيء
كسوف الشمس حيث قال السكان إنه
أصبح من الصعب عليهم رؤية الشمس
التي منعتهم من رؤية الشمس
رعاياها من السفر إلى اندونيسيا
وسنغافورة وريونيو وماليزيا حيث بلغ
تأثير الجو مستويات خطيرة ورفض
الربك الدولي تقديم مساعدات طارئة
كما حثرت الخارجية البريطانية
للسافرين الذين يملكون من مشاكل في
القلب ويعتزمون السفر إلى جنوب شرق
آسيا للحصول على مشورة طبية
ويرجع القسبات الكثيف في منطقة
جنوب شرق آسيا إلى ظاهرة مناخية
تسمى باسم «النينو» وتنتج من ارتفاع
درجة حرارة المياه في شمال المحيط
الهادى من المعدل الطبيعي بمقدار ١٠
درجات مئوية تقريباً

جنوب شرق آسيا وكاراك صحية وبيئية
والتغير القوي شمالاً حتى تتوسع
لوكيت في تيلاند وفي اتجاه الشمال
الشرقي في الفلبين وكوت القديرون
سحب القسبات - الأسيرى الكثيف لها

جاكرتا - سنغافورة - وكالات الأنباء:
أمر الرئيس الاندونيسي سوهارتو
أمر بإعلان التعبئة العامة بين مسدولى
الحكومة لمكافحة هرائق الغابات وسحب
القسبات الكثيف التي تهدد منطقة



المصدر: الأرشيف

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٦

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اجتماع لتطوير قرن الدست بالمسابك تطوير القرن يقلل التلوث بنسبة ٨٠٪

للتطوير بالقرن الطبيعي أو الكهربائي، فبعض نماذج القرن الدست التي تعمل بالغازات والكافيتات... ولهذا فلا بد من تطويره وإعادة تصميمه ليحل بالقرن الطبيعي... وهذا يقلل التلوث بنسبة ٨٠٪. وأثر الاجتماع اجراء دراسة مسبقة للمسابك يقوم بها مركز بحوث وتطوير الغازات... وعلى ضوء نتائج الدراسة يقوم الرئيس بالتعاون مع وزارة الانتاج الحربي بتصميم الطائر وتصنيعه طبقا لطبيعة القرن.



د. مجدى علام
دراسة للمسابك

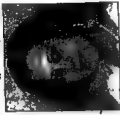
مهندس علام ان كثر المستثمرين السحب الرئيس للتلوث خاصة ان معظم المسابك للمجسدة تصليح

معد بجهز شتون البيئية اجتماع ليحث مشكلة قرن «الصححة بالمسابك وامكانية تطويره لحد من التلوث الناتج من المسابك... شاركه في الاجتماع الدكتور مهندس علام مدير عام فرع القاهرة الكبرى والقديم بجهز شتون البيئة واساتذة من معهد تطوير الغازات واساتذة من كليات الهندسة وجامعة المسابك وجمعية هندسة المسابك... ويشرح الدكتور

المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٣ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزير البيئة تفتتح المحطة الثانية لتوفير المياه النظيفة للمقرى المصرية



د. محمد عويد وزير البيئة

تفتتح نائبة حاكم عويد وزير البيئة لشئون البيئة د. محمد عويد المحطة الثانية لتوفير المياه النظيفة للمقرى المصرية في مدينة شبراخيت بمحافظة البحيرة. المحطة بطاقة إنتاجية ١٠٠ ألف م3 يوميا. يشارك في الافتتاح وزراء البيئة والصحة والسكان والتموين والتجارة الداخلية والصناعة والتربية والتعليم والشباب والرياضة. المحطة هي الثانية بعد محطة قرية السلام أما المحطة الأولى فتقام بقرية منشأة عطاري بمرسى شبراخيت. المحطة ستمتد صرح بهذا المشروع محمد



بعد الزم من شبراخيت، تمام الامانة تتكلم في التوسط ١٠٠ ألف جنيه اليهجه بهجه شبراخيت والشرية وهي تكملوها امروكية ويمكن على الجبريد والمصادر ان المحطة



المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٦

بعد انتشار التماسيح في بحيرة ناصر:

مطلوب محميات «للأديمين»!

واقعية من الجبل أو الصحراء وتعرض باستمرار لهجمات الذئاب أو الضباع أو الشياطين فهل يمنع السكان عن صيد هذه الحيوانات ويتركها تقتربهم ويقترب حيواناتهم دون أن يتضرروا لها... من المذنب القانون بذلك يكن غير قابل للتطبيق لهم أن يقوم القانون بتحديد مناطق معينة كمحميات طبيعية يتم فيها حماية الحيوانات من الصيد الجائر أو منع الصيد إطلاقاً .. أو أن ينص القانون على حظر صيد الحيوان في الصحاري البعيدة أو البساتين البعيدة .. أما في المناطق القريبة من العمران فيجب أن يسمح القانون بالصيد نهجاً عن التناسل وحماية للأمان والأمن ويقتل الدكتور عصام رمضان رئيس لجنة البيئة بهلال الأحمر مع بعض النشاط التي يجريها الصياد المحترف حيث يقول أن فكرة حماية الحيوانات البرية بشكل مطلق غير صحيحة .. فالحياة في المحميات الطبيعية الكبرى في العالم يتم رصد دقيق لأعداد الحيوانات الموجودة ... وهناك بلاطه القانون على الحماية أن أحد أنواع الحيوانات يشهد زيادة كبيرة في أعداده تظل والتوازن الطبيعي بين الحيوانات يتم السماح بتدخل الصيادين لصيد عدد محدود من هذه الحيوانات لإعادة التوازن إلى الطبيعة ... لأن زيادة عدد الحيوانات الأكلة للحيوان على سبيل المثال قد يؤدي إلى هلاك الحيوانات النباتية .. بينما تؤدي زيادة أعداد الفئران والأرانب والفوارش إلى تدمير الحياة النباتية

منذ سنوات قليلة وقبل صدور قانون البيئة وحماية الحياة الطبيعية والبرية .. كانت التماسيح قليلة في بحيرة ناصر قد وصلت إلى حد الإنقراض بعد عمليات الصيد الجائر المستمر والمبالغ فيه التي تعرضت لها هذه الزواحف المخلقة من عشرات الصيادين الذين كانوا يجهزون في جولهم كترافاً لبيعها ويولج لهم آلاف الجنيهات .. ولكن .. وبعد سنوات طويلة من الحماية شبه الكاملة وبطريقة الصيادين يقتحم الحياة البرية .. إنطلقت الآلة ولم تعد التماسيح هي التي تحتاج إلى الحماية .. بل أصبح البسطاء من أهالي الجنوب وصيادي السمك في بحيرة ناصر والمزارعين في القرى القريبة هم الذين يحتاجون حماية أنفسهم وحياتهم وتؤدي إلى العديد من الحوادث الممثلة كان آخرها في الأسبوع الماضي عندما قام أحد التماسيح المخلقة للتمسح بقتل رضيع صغير ونسبته ميكانيكي ببهة السد العالي ثم جره إلى الشاطئ والتمسح حياً ولم تبق من جلده إلا قطع صغيرة وجعها الأوالي وسلطت التمسح كضاد على الناس .. من هنا أصبح من الضروري أن تناقش ويبحث ونفرض من وسيلة حصارية تساعد على تحقيق القانون والحفاظ على الحياة البرية النادرة من الإنقراض وفي نفس الوقت الحفاظ على حياة الأديمين والبسطاء الذين أصبحت حياتهم مهددة على ضفاف البحيرة الهائلة .. فهل سوف يصل الأمر بسلطان الجنوب إلى المطالبة بإنشاء محميات

خاصة بآلهمجنه لحياتهم من بطش الوحوش أم أن هناك صيغة أو طريقة للوصول إلى التماسيح المسلمة بين الإنسان والحيوان حتى لا تتعرض الحيوانات النادرة للإنقراض.

حول هذه القضية يهاجم سعيد يونس (صياد حيوانات محترف) سياسة رد الفعل التي يقوم السودان بتطبيقها باستمرار منذ الحديث حول بعض القضايا الطروقة بدون أخذها من هذه القضايا البحث العلمي الشيق والاستمرار والتأني في إصدار القوانين لدراساتها وإقرارها قبل تطبيقها .. وهذا ما يتطلب تماماً على بعض قوانين حماية البيئة التي حاولت التركيز على استيراد وتصدير قانونية جازمة يتم تطبيقها في الدول الأوربية بدون دراسة الوضع القائم في المجتمع فمن غير المنطوق أن يصدر القانون ليمنع بشكل مطلق صيد الحيوانات البرية في أي مكان وفي أي وقت بعجة حماية الحياة في المناطق الافة بالسكان وتسيبها في خصاص بريرة إلى على علم جيد أعداء طبيين لها في البيئة وأنشعها وردي شديد السكان الأديمين .. كما حدث منذ ظهور في القاهرة عندما ملجحت حيوانات السالمرة السكان الأديمين ..

وصياد سعيد يونس قائلا أن قانون منع صيد الحيوانات البرية لم يراع ظروف القرى البعيدة في الأرياف أو الصعيد تلك التي تكون بعيدة عن العمران

بالصحية .. وهكذا فكل حيوان يجب أن يكون معددا بأعداد معروفة ومعرفة تستطيع أن تسنوبها إكباتات وموارد الصحة .. وهكذا فكل حيوان يجب أن يكون معددا بأعداد معروفة ومعرفة تستطيع أن تسنوبها إمكانات وموارد الصحة.

وبالنسبة لإطلاق قرار منع صيد الحيوانات البرية بشكل عام فهذا الكلام لا يحدث بطريقة غير مصونة لأنه من المعروف أن للتجمعات السكانية الناشئة وسط الصحراء وسبقها دائما تدخل خبراء من اللجنة البيئية والطبي البيطري لتقييم الحياة البرية في المنطقة وإقامة الصائدات حول أماكن التجمعات السكانية .. وهو ما حدث في تونسي منذ اللحظة الأولى لاجلاد الفروع عندما كانت أجهزة اللجنة بأمرالين بصفة خاصة من مديرية الطب البيطري تجتهد في صيد أعداد كبيرة من الشياطين والحما والمقارب والذئاب التي كانت تنتشر في المنطقة وكان يمكن أن تحول حياة العاملين في المشروع إلى جحيم من الرعب والمهل .. أما بالنسبة لما يحدث في بحيرة ناصر .. فمن الضروري أن يتم إعادة النظر في قرار حظر صيد التماسيح وقصره على أماكن معينة تكون بمثابة محميات طبيعية للتماسيح التناسل بعيداً عن العمران والتجمعات السكانية حتى لا تتسبب حماية الحياة البرية في الانقراض على السكان الأديمين والإساءة إليهم وتحويل حياتهم للخطر ..



الصدر: الحياصة

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٦

هراق الغابات تسبب في وفاة ٢٥٢ شخصاً وتهدد آلاف في جنوب شرقي آسيا

تعبئة عامة في اندونيسيا لمكافحة الكارثة البيئية

الحطية عن خير قوله ان تتنشق الهواء لمدة ٢٤ ساعة في جاكرتا التي تعتبر اقل ثائراً بخضار الحرائق. يوازي كتحذير ما بين طبقة او غليتين من المسجلين. ولكافة هذه الحرائق التي تتدفق على طول كيلومترات في مناطق يصعب الوصول اليها،

تبدو المكائن البطيئة هزيلة للغاية.

وفي الدول المجاورة، حطمت مؤسسات الطووف كل الارقام القياسية. وبلغت نسبة التلوث في الهواء في مستغورة حداً مؤلماً ما حمل السلطات على توجيه نداء الى للسكن او الذين يعانون من مشاكل في التنفس الى عدم الخروج من منازلهم.

وفي ماليزيا، تلقى ١٥ ألف شخص اسمعات منذ السبت الماضي كما ألت على عتبات شركة الطووف للملحمة (ماليزيا ايرلاينز) حوالي ١٢٠ رحلة.

وفي تايلاند، وصل دخان الحرائق الى متجع فوكيت البحري (جنوب) الذي يعد من اهم الاماكن السياحية اللوائية. وفي الفيليبين، أعلن الرئيس فيجيل راسوس عن تشكيل قوة حكومية خاصة من أجل اتخاذ الاجراءات الضرورية لمكافحة آثار تلوث الجو.

هذه الحرائق، التي اثرت حتى الآن على ما بين ٦٠٠ ألف و ٨٠٠ ألف هكتار من غابات ومزارع، حسبما ذكر مصدر قريب من اجهزة المراقبة بالفضاء الاصطناعية.

وكانت التقارير أكدت ان المساحات التي تضررت من الحرائق الموسمية تروح بين ستين و ٣٠٠ ألف هكتار، لحقت بها كارثة حقيقية هذا العام بسبب الجفاف الاستثنائي. وأعلن اغوس بورنوسو مدير فرع الصنوق العالي للطبيعة في اندونيسيا أنه من الضروري استبعاد الجيش الاندونيسي، لمكافحة الحرائق. دالة مدرب ومجهز بشكل الفضل من المدنيين للتدخل.

وأعلن الجيش الهولندي أنه مستعد للتدخل بالاموال او باي شكل آخر ويسرعاً من أجل تطوير الوضع الذي وصفه رئيس هذه المؤسسة المالية الدولية بأنه رهيب ومأسوي.

ولأن موسم الاطوار تضر هذا العام، أصبح من غير الممكن السيطرة على هذه الحرائق الموسمية التي اضرمتها عمداً

شركات لاستصلاح الأراضي بهدف التخلص من الاشجار التي قطع في الغابات. وتهدد هذه الحرائق التي تطلق دث الجزر مشيرين مليون اندونيسي بشكل مباشر.

وفي جزيرة سومطرة وحدها يعاني أكثر من ٢٢ ألف شخص من مشاكل تنفسية خطيرة. وأطلقت مدارس الحضلة بوايها ووزعت الاقنعة على السكان. وفي انظر الاندونيسي من جزيرة بورنيو، تتجاوز الجزئيات لتتفشي في الهواء ثلاث مرات الحد الاقصى للسحب به.

ونقلت إحدى الصحف

جاكرتا - رويتر، ١ فب - أعلن الرئيس الاندونيسي سوهارتو أمس الخميس تعبئة عامة لمكافحة كارثة حرائق الغابات وسحب الدخان الناتجة عنها التي تهدد جنوب شرقي آسيا.

واسفرت حرائق الغابات في جزيرة سومطرة والجزء الاندونيسي من جزيرتي بورنيو وكاليمانتان عن سحب دخان كثيفة غطت غالبية مناطق جنوب شرقي اسيا، مما أثار مخاوف واسعة النطاق عن اضرارها على الصحة بعد وفاة شخصين نتيجة اضطرابات رئوية اشفاه الى ٢٥١ آخرين تكلوا أخيراً في منطقة ايربان جايا نتيجة سوء التقنية واصراض ناتجة عن تلوث المياه نتيجة الجفاف الذي لم تشهد البلاد مثله منذ ٥٠ عاماً.

وخرج أكثر من ألف من رجال الاطفاء المائتين أمس لمساعدة حوالي ٨٥٠٠ اندونيسي في مكافحة الحرائق. وهبط المائتين في مطار بومباي بجزيرة سومطرة أول من أمس محطين بكامل معداتهم.

وتنقلت الصحف المحلية عن وزير الغابات جمال الدين سوبوهو، تكوزمو تعبيره عن تساؤله بأن رجال الاطفاء سيسيطرون على الوضع في وقت قريب. ولكن سحب الدخان التي اثارته مخاوف صحية في مستغورة وماليزيا وبروندي. امتدت الآن الى الفيليبين وجزء من تايلاند. وقال رئيس الصنوق العالي للطبيعة الدكتور سيد بايار أن هذه الحرائق قد تشكل كارثة على نطاق دولي يتجاوز حدود اندونيسيا وحدها.

وأضاف بايار الذي وصل ليل الأربعاء الخميس الى جاكرتا: نحن لا نعرف كيف يمكننا اطفاء



المصدر: الأهرام المسائي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٧

حماية

النيل

مسئولية

من؟

١.

من المسئول عن
حماية النيل...؟
لا أحد يعرف.. ولا
أحد يستطيع الإجابة..
.. فرغم الأهمية
المطلقة التي يحظى
بها النيل في حياتنا..
إلا أنه مع ذلك يعاني
في صمت منذ سنوات
طويلة من كل صنوف
الاهمال.. تعديات..
تلوث.. سموم تلقى
في مجراه ومدعون
يحتلون شواطئه..
وفي النهاية يقف
الجميع مكتوفي
الأيدي وهم يشاهدون
جريمة اغتيال النيل..
والغريب أننا
لا نستطيع أن ندعى
عدم وجود القوانين
التي تحمي النيل..
فهناك مئات القوانين
ولكنها لا تنفذ.. لماذا
الاجابة ببساطة لان
هناك العديد من
الجهات التي تتنازع
الاشراف على النيل..
وتهرب من مسئولية
حمايته... وزارة

الري... شرطة
المسطحات.. وزارة
البيئة... المحليات..
الصحة.. الزراعة..
والعديد من الجهات
الأخرى التي تتضارب
إختصاصاتها وتؤدي
في النهاية إلى
المساة التي يعيشها
النيل في مجراه
العتيق..
فمن يقض هذا
الاستبساك...؟



المصدر: الأهرام المسائي

للنشر والخدقات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٧

وزارة الري المسئول الأول .. ولكن !

وزير الأشغال:

مصانع

أو صرف صحي

في النهر



تفتيش

دوري كل

٣ أشهر على

العائمات

والسفن

والغذاء

ترخيص

الملوث

البيئة منها

بنص

القوانين

.. نحن

المسؤولون

عن حماية

النيل

من التلوث

والتعديات



لا يجوز

الترخيص

بصرف

مخلفات



المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٤

لدى مختلف أندية أو حيوات أو مياه صرف صحي إلى مساحات المياه الجوفية وكذلك يحظر حق كافة المخلفات الصناعية قسلة أو مياه الصرف الصحي إلى مساحات المياه الجوفية وخزانات المياه الجوفية

معالجة المخلفات

وقد جيز للوزارة الترخيص لها إذا تمت معالجتها طبقاً للشروط والمواصفات والمعايير التي تحددها اللائحة التنفيذية للقانون ويسرى هذا النظام على العائلات والوحدات المنزلية المتحركة سواء المستخدمة لأغراض سكنية أو سياحية حيث تصغر الوزارة ترخيص لأصحابها تحدد فيها النشاط الذي تزايله واسم المجرى المائي الصرح لها باستخدامه ومدة سريان الترخيص وهو ٢ سنوات للسكنية وسنة واحدة للسياحية وعلى حالة تسببها في تلوث النيل أو مخالفتها

لشروط الترخيص يلي فوراً بمصرلة الوزارة حيث يتم عمل تقني شدة مروه على الأقل كل ثلاثة شهور للتأكد من التزامها بشروط الترخيص الممنوع وتوفرها لوسيلة علاج لمخلفاتها وكذلك بالنسبة للوحدات المنزلية حيث تترى شدة المسطحات المائية التابعة لوزارة الداخلية بشدة العائلات والوحدات المنزلية التي تلحق بمخلفاتها في الجارى المائية أو تلك التي يتسرب منها القود وتتولى وزارة الري التفتيش عليها من خلال متابعة تورية وعلى حالة ثبوت حالات مخالفة يتم إبلاغ شرطة المسطحات المائية لاضبط المخالفة وتعمير المخضر اللازم وإخطار جهة الاختصاص بالوزارة والتي تقوم بدورها بإخطار وزارة الصحة لأخذ عينات من للمخلفات التي تم تصريفها في

الجارى المائية وتطهيرها بالمعامل للتأكد من مدى مطابقتها للقوانين والمعايير والمواصفات الخاصة بصرف المخلفات المسالة المعالجة للمياه الجوفية والتي هذا في إطار للمشروع القومي لمعالجة المخلفات منعا لتلوث النهر أو التلثير السليم على مصبات الأنهار

رقابة مستمرة

ومن كجدة الحفاظ على مياه النيل ومساكنها وأرناها بملعب رديف يقمن قصى الاستفاده منها دون إهدار يقول مهندس يحيى عبد العزيز رئيس مصلحة الري بوزارة الأشغال والموارد المائية لقد مر النيل بمراحل وصعقات ولم يعد إنشاء السد العالي يحمي النيل من التعامل مع النيل بطبيعة حيث القيصانات التي كنت تقي مصلة بالمى وتكون الترسبات على جاني النيل مما يزيد من خصوبته ولكن كان هناك إهدار كميات كبيرة من المياه ولكن بعد السد العالي تغيرت

تعتبر وزارة الأشغال والموارد المائية هي المسئول الأول عن نهر النيل كما ينص القانون وتتخذ على عاتقها مسئولية الحفاظ على مياهه من تحديات التلوث ومساكنه وحمايته من محاولات التفتيش عليه في شوء ما نصت عليه قوانين حماية النيل والجارى المائية ومن هذا فإن البحث في أسباب ما يتعرض له النهر حالياً من تلوث وتدهيات لا بد أن يبدأ من هذه الوزارة وإذا كان القانون يخول لوزارة الأشغال جميع الصلاحيات لحمايته من الأخطال والتلوث.

السؤال هو إلى أي مدى يتم استخدام القانون لحماية النيل، وما هي أسباب القصور في المواجهة ؟ د. محمود أبو زيد وزير الأشغال والموارد المائية يوضح دور الوزارة في حماية وصيانة النيل قائلاً إنه بمقتضى شمولين تنظيم الري وصيانة نهر النيل والجارى المائية من التلوث كالقانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ والقانون رقم ١٢ لسنة ١٩٨٤ تتولى الوزارة مسئولية مستمرة عن إدارة المياه في مصر وصيانة وحماية جميع الموارد المائية وبخاصة نهر النيل من أي مخلفات أو تدهيات باعتبارها وشدة شدة الري في مصر فهو الناق الوحيد للمياه من السد العالي إلى جميع أنحاء الجمهورية لاسد جميع احتياجات ومطالبات التنمية في كافة المجالات الاقتصادية سواء زراعة أو صناعية أو سياحة أو ملاحا أو مياه شرب.

ويضيف أنه توجد العديد من الهيئات والادارات التابعة للوزارة تتولى مستوى الأشراف ومراقبة النيل لحمايته من أيدي العابثين ومن بينها معهد متخصص للنيل تابع للمركز القومي للبحوث المائية وهو المسئول عن رصد ومراقبة أي تغيرات في النيل ووضع حلول مناسبة لمواجهة أي تغيير سلمي كما يوجد على النيل ٦ ادارات عامة لحمايته ومراقبة مجرى النيل وجسوره ودره أي محاولة لتلويته والمساس بطهارته ومنع قيام أي مخالفات أو أخطال.

ومن ناحية أخرى - والمحدث للتكوير محمود أبو زيد - يتم التنسيق مع الجهات المعنية التي تعد طرفا في الاستفادة من مياه النيل لتفنين كيفية استخداماتها لها ومنها المجالس المحلية بالمحافظات ووزارات الصناعة والإسكان والزراعة والكهرباء والسياحة والهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي ويمثل التنسيق في أصنافهم ترخيص استخدام مياه النيل وفق احتياجاتهم والتناج من المياه والسماح لهم منها كما يتم التعاون مع وزارة الداخلية والمحافظات في التمدد لأي مخالفة أو لدره أسباب تلوث النهر في شوء القواعد العامة التي تحددها وزارة الأشغال والموارد المائية.

ويؤكد وزير الأشغال أن القانون جاء ليضع سياجاً محكماً لحماية النيل وذلك بمقتضى القانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ الذي يمنع استخدام جوانب المسطحات المائية إلا كان نوعها كملكن لجميع المخلفات الصلبة أو التخلص منها إلا في الأماكن التي يصدر بها ترخيص من وزارة الأشغال كما أنه من شمولين أو تفتيش أو تفرير مواد كيميائية أو سامة على جوانب الجارى المائية إلا في الأماكن المسبق لترخيص لها على أن يكون تجديد هذه التراخيص أو استخراجه ترخيص جديد بمعرفة الوزارة حيث لا يجوز الترخيص بصرف



المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٤

إيضاح للنهر حيث الاستفاضة من المياه وتجميعها بخزان اسوان وأصبحت المياه تحت التحكم بحسبة ١٠٠٪ وتخضع لقوانين تنظم استخداماتها منعا لاعتدائها وللحد من الفاقد منها وأصبح النيل يخضع لمرافقية لمعرفة مناسيب المياه ومتابعة أعمال النهر في القاع والجوانب... الخ

ومن ناحية أخرى والمحدث للمهندس يحيى عبد العزيز تم تنظيم حملة لمقاومة الحشائش المائية التي كانت تعيق الملاحة وتستهلك كميات كبيرة من المياه في عملية الإنتاج كما أنها كانت تؤثر سلبا على القناطر الموجودة بأسوان ونجح حمادي وأدليبا ونفثا وغالبا ماكانت تتجمع أمام منافذ محطات مياه الشرب ومحطات الكهرباء ومع انتهاء هذه الظاهرة وأيت الوزارة باعتبارها المسئول الأول على توفير المعدات الحديثة والقوارب الميكانيكية لمصعد الحشائش حيث يوجد أسطول كبير من هذه القوارب يتم تشغيلها في النيل لهذا الغرض.

عوامل أمان

ومن كيفية حماية النيل من تسرب أو تعريف المواد الكيميائية أو المواد ذات التأثيرات الضارة على المياه والتي تحملها التيارات النهرية كما حدث في النافذة المصممة للمواصلات يقول أن هناك عوامل لابد أن تلتزم بها هذه المواصلات أثناء سيرها بنهر النيل طبقا للقوانين للنقل النهري حيث يتم وضع هذه المواد المصممة في صناديق أو حتى عروات خاصة تضمن عدم تسربها في حالة سقوطها في النيل وفي حالة عدم الالتزام بهذه المواصفات تتعرض للمصاطة القانونية. أما ماحدث بالنسبة لغرق بعض الصناديل وتسرب الوقود منها وبعض الكيماويات يقول أن هذه الوحدات تابعة لوزارة المواصلات التي تمتلك أسطولا ضخما من المراكبات وشركات كبيرة للنقل النهري التي تحد من المصروفات القيمة الكبرى وفي تنويع باستثمار صيانتها دوريا وتزويدها بالهجرة لمعالجة ممتلكاتها وتكثف لتجميع هذه المخلفات حتى لايتسرب في حالة تعرضها للتصادم أو الغرق أو ماشابه ذلك.

ومن انتشار المزارع السمكية في النيل والمجاري المائية يقول مهندس/ يحيى عبد العزيز أنه لايسمح بإنشاء المزارع السمكية في المجاري المائية الرئيسية ولكن على جانبيها ويتم إنشاؤها وفق تراخيص مستحقة من وزارة الري تحدد المواصفات اللازم تطبيقها لحماية النيل خاصة وأنه ثبت أن المواد المستخدمة في تغذيتها تؤذي إلى ثلث النيل عند تسربها كما أنها تؤذي إلى نمو الحشائش وتعوق أعمال الصيانة.

وبصفة عامة ورغم جميع تعديات التطوير التي تهدد النيل إلا أنه مازال أنوار العالم مقارنة بما أصابه أنوار للدروب والسمين التي وصل معدل التلوث بها إلى درجات مخيفة تحول دون استخدام مياهها للشرب بينما يقل النيل المخالف دورا جاريا صالما للاستخدام بل ولحياة جميع المجالات الاقتصادية ونيل قصارى جهتنا للحفاظ عليها والتصدى لمحاولات التعتى عليه أو تلويثه

أمنية عادل
رشا حسنى



المصدر: الأهرام المسائي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٩٧

تطوير شبكات الري

تقوم وزارة الأشغال والموارد المائية حالياً بتطبيق خطة مستشارية لتعليم استخدام المياه وذلك عن طريق تطوير شبكات الري الخاصة بطرق التوزيع والعمل على مشاركة المزارعين في الإدارة والصيانة. وهذا المشروع يتم تحويل نظام الري من نظام القنوات إلى نظام التناثر لتسخير وهذا سيؤدي إلى جعل المزارع يحصل على مياه الري في الوقت المناسب وبالكلفة المناسبة متى يريد.

والنوعية المسائي فسيتم تحويلها من نظام رفع متعددة إلى نظمة رفع واحدة باستخدام المحابس والمضخات للتحكم في كمية المياه. أيضاً سيتم تكوين رابطة مستخدمي المياه على المستوى ليمتدح كل مزارع صيانة وإدارة للسقي الخاص به.

وقد طبق هذا المشروع بالفعل على مساحة ١٠٠ ألف فدان ويجري تنفيذه حالياً في مشروع تطوير بمساحات ٢٥٠ ألف فدان ممولة من البنك الدولي والبنك الألماني والحكومة المصرية على أن يتم تنفيذه خلال ٧ سنوات. وتطوير نظم الري هذه سوف يوفر في حدود ٢١٠ من المياه المستهلكة. فمن المعروف أن الري يستهلك ٤٥ مليار متر مكعب بينما مياه الشرب تستهلك ٥ مليار فقط، وفي حالة توفير ٢١٠ مليار متر مكعب.



المصدر :- الأهرام المسائي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :- ١٩٩٧/٩/٢٧

الشهب المحترقة

يطبق حاليا بوزارة الأشغال العامة والموارد للنقل نظام جديد للاتصالات اللاسلكية يساعد في الحصول بسهولة على مناسيب المياه في النيل وجميع الجاري المائية في أي وقت مع تجميعها وتحليلها بالكمبيوتر الآلي.

ومن أحدث هذه الأساليب مايسمى «الشهب المحترقة» هذا النظام المطبق في أمريكا فقط وتعتبر مصر هي الدولة الثانية التي تقوم باستخدمه وذلك من خلال مشروع «التبشير» الممول من الحكومة الأمريكية.

ويقوم نظام «الشهب المحترقة» على إرسال شفرة لاسلكية من محطة الإرسال لتستخدم بالشهب ذات خاصية الارتداد لتصل لمسافة أكثر من ١٠٠٠ كيلو متر إلى محطة الاستقبال ومصر بها مستلزمات للإرسال والاستقبال في القنصلية الجديدة وأسوان.

وأهمية هذا النظام في سهولة الحصول على البيانات بسرعة وكثافة عالية مما يؤدي إلى مساعدة موزعي المياه في اتخاذ القرار المناسب فيما يختص بالمواءمة والري.



المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٢

التعديلات والتكثيف والقصور في المواجعة !

سحب للترخيص ووقف الصرف على الجارى الكلية بالطريق الإداري. وتخطر بلك أجهزة الشرطة وبلديات الحكم المحلي. وفي حالة وجود المخالفة بالصورة التي لا تملك خفرا فوراً يتم إخطار الخلف بإزالة أسباب المخالفة في خلال ثلاثة أشهر من تاريخه ويتم سحب الترخيص ووقف الصرف على مجارى المياه إذا لم تتم المعالجة خلال مهلة ثلاثة أشهر.

وتشير رئيس الإدارة المركزية لصماء النيل إلى أن مستغربة حماية النيل لا تتم على عاتق وزارة الأشغال وحدها ولكنها مسئولية مشتركة بين عدة جهات. اولها وزارة الداخلية حيث تقوم أجهزة الشرطة وشرطة المسطحات المائية بتنفيذ إزالة مصادر التلوث للحرر لها مخالفاً وذلك بالتنسيق مع وزارة الأشغال العامة والموارد المائية. أيضا المحافظات تم تحديد دورها بناء على مجاز. باتون الإدارة المحلية بناء ١٢ ونشل في صيانة وتطهير الجارى المائية التي تقدم المساعدة. وتطهير وصيانة مجارى الري والصرف.

بالري والصرف. وإزالة التلوثات والمخالفات المنطقة بالري والصرف. وذلك في إطار السياسة العامة والقواعد التي تضعها وزارة الأشغال. ومما زاد من الصعاب وقلة مخططاتها في مياه النيل.

تقول الهندسة زيات القرابلى إنه يوجد ٦٧ مصباً في نهر النيل بدءاً من خزان أسوان إلى القناطر الخيرية منها ٢٥ مصباً صناعياً، و١٢ مصباً زراعياً. المصبات الصناعية يبلغ تصرفها حوالي ٢٥٠٠ م³/سنة وهي تصل مواد عضوية وزيوتاً وشحومات ومخلفات ثقيلة. أما المصبات الزراعية فيبلغ تصرفها ٢ مليارات م³/سنة وتضم بقايا الأعصر الزراعى من مبيدات حشرية ومضخبات للزراعة إلى جانب المخلفات الزراعية المسالة.

وبخطورة مخلفات المصانع شكل خاص لقد تم إعطاء مهلة لهذه المصانع لتتجه في فبراير ١٩٩٨ لتحويل أنبعاثها وتطبيق نظام معالجة مياه الصرف الخاصة بكل منها قبل إلقاءها في مياه النيل. ولكن حتى الآن هناك بعض المصانع لم تطبق هذا النظام ولذا طلبت من الهيئة لالتزام التحويل أنبعاثها نظراً لأن مثل هذه المشاريع لمعالجة مياه الصرف تحتاج أجهزة ضخمة وأموال طائلة لتنفيذها.

وتضيف: لكن حتى الآن لم تكن الموافقة على طلب من الهيئة لإدخال تم رفضه لمصوب تنفذ جميع الإجراءات فخذت هذه المصانع وتطبق عليها قانون البيئة رقم ٤ لسنة ٩٤ من إخطار مصدر أنشأت إلى القرارات وأحكام بالسجن.

وسوف يكون التلوث من مخلفات مصنع بعينه وإسهامه في التلوث مياه النيل عن طريق أخذ حية عشوائية وبشكل مغاير من مياه الصرف وتطوياً.

وإن يتم ذلك وتصمية المصانع للمخالفة لخطواتها أيضاً سيوقع على المصانع التي طبقت بالفعل نظام معالجة أيضاً صرفها لتلكه من قنناتها بتنفيذ بشكل جدي. والوجود التي ظل في نظم التشغيل.

لذا، اصابع الاتهام تشير لوزارة الأشغال والموارد المائية عندما تطرح قضية التلوث على جانبى نهر النيل. وبعض يؤكد أنها المسؤولة عن ذلك إما بإعطاء ترخيص لإحلاله كوريش النيل بالمياه العرسانية التي تحجب رؤية القهر. أو بتجاهلها إزالة هذه التلوثات على طريقة دفن الرصاص في الرمال.

وحول دور الوزارة في منع التلوث على النيل وإزالة الإخفاطات والمخلفات التي انتشرت بشكل استغرابي والتي تحولت إلى حواجز تحول دون رؤية النيل العظيم يقول رئيس مصلحة الري م. يحيى عبدالعزيز إن وزارة الأشغال والموارد المائية هي المسئولة بوضع لاسرطات كيفية منع التلوث للجهات التي تحصل على ترخيص بإقامة منشآت على النيل. وإن كانت بعض هذه الجهات تحاول مخالفة قوانين الحفاظ على النيل كقانون رقم ١٧ لسنة ١٩٨٤ والقانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ ومن ثم تقوم الوزارة باتخاذ

الإجراءات القانونية ضدها وتتم هذه الإجراءات من خلال قيام إدارات النيل بتحرير مخططات المخالفات وإصدار الأوامر بإزالة المخالفات بفسرورة الإزالة ثم يصدر قرار الإزالة من الإدارة العامة لمصلحة النيل ويرسل إلى الجهات المعنية لتنفيذ حيث يتم التنسيق مع شرطة المسطحات المائية ومديرية الأمن لتحديد موقع الإزالة طبقاً لما يراه الأمن من توقيت مناسب. أما عن اتجاه البعض إلى طرح نهر أجزء من جانبى النيل لتحويلها إلى طرح نهر تجميعاً لإقامة منشآت خرسانية يقول إن النيل ليس بشكل متفرع غير منظم لذا تم تحديد خطوط توجيه لتسوية جانبى نهر النيل الأمر الذي يوقع على وجود أجزاء خارج خطي تنظيم الجانبين وهي الأجزاء التي يسمح بإقامة عليها وفق شروط الحصول على ترخيص من الوزارة وهي حالة المصانع بخطوط التفتيش المرسومة تتولى الوزارة القصدي للمخالفة بإزالتها

مسئولة. مشتركة.

وتؤكد الهندسة زيات القرابلى رئيس الإدارة المركزية لحماية النيل ومصلحة الجارى المائية أن الوزارة تعمل جدياً على منع تلوث النيل حيث تم تطبيق القانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ لمعالجة نهر النيل والجارى المائية من التلوث وقد تم تحرير عدد ١٢١٢ مخالفة توث عدد ٢٥ سرعان القلتين حتى الآن تم إزالة عدد ٢٠١٦٩ مخالفة بنسبة إجمالية ٨٠.٨٪/وذلك بالنسبة للري والصرف وحماية النيل ومشروعات الصرف كذلك تم تحرير عدد ٢٠١٦٩ مخالفة تمت إزالة ١٨٥٧ بنسبة ٧١٪ وذلك بالنسبة للنيل فقط وتقول: إذا تبين كذلك وجود مخالفة توجب تدخل الهيئات التي تم أخذها من صرف بعض المنشآت الخاصة على الجارى المائية والقيل للمعايير والمواصفات المرسومة عليها بصورة تثل خفرا فوراً على توث للجارى المائية تقوم وزارة الأشغال بإخطار صاحب الشأن بانه وسيلة ممكنة إزالة أسباب خطر التلوث فوراً، أو تقوم بلك أجهزة الوزارة على تغلق المخالفة ويجوز هنا



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حرائق الغابات بأندونيسيا

تهدد مناخ العالم كله

لندن - من عبدالله عبدالسلام جدر
عالم بريطاني من أن حرائق الغابات
المتشعبة في إندونيسيا سوف تسبب
تغيير مناخ العالم كله وليس جنوب شرق
آسيا فقط ويقول الدكتور توك برون عالم
الاحياء بجامعة أكسفورد أن دول أوروبا
ستتعرض لموجة رعدية شتوية وأسطح
عذوبة نتيجة للبحار الهائل الذي لمع
بالقوة في جنوب شرق آسيا. كما توالي
الولايات المتحدة وأمريكا الجنوبية زلزالها
هائلة وتغيرا كبيرا في المناخ بسبب هذه
الكارثة. ومن ناحية أخرى أعلنت
السلطات الإندونيسية أن الحركات
السياسية تتأقمت بشكل جدي في
إيران جنوب شرق آسيا بسبب تسبب
البحار الكشف الناتج عن حرائق
الغابات. وقالت السلطات أن العديد من
الأنواع السياحية القادمة من أوروبا
والولايات ستت زيارتها للمنطقة.



المصدر: حرري

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بينية أنظف

أصبح الاهتمام بالقنابات من الأمور التي تشغل بال المهتمين بالبيئة .. لذلك يمكن فريق أبحاث بريطاني منذ سنوات على دراسة كل ما يتعلق بالحفاظ على مساحة القنابات الموجودة بل وزيادة مساحتها ..

وترجع أهمية القنابات إلى أنها مصدر الخشب اللازم لصناعات كثيرة ولها منافع عديدة للأجيال الحاضرة والقادمة .. كما أنها تساهم في خفض معدلات التلوث في الجو من أجل بيئة أنظف ..

ويهدف الفريق إلى زيادة هذه المنافع بإجراء أبحاث علمية مستمرة .. ويتم خلال هذه الأبحاث استخدام الأجهزة الخاصة بطوم النباتات والاتصال بالبرامج الدولية المهيمنة بنفس المجال .. بالإضافة إلى مساعدة جهات علمية أخرى متخصصة بإمدادها بالمعلومات اللازمة ..



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عاصفة ترابية نديدة تغطي جميع المحافظات

تعرضت مصر أمس لعاصفة ترابية شديدة غطت جميع المحافظات حيث نشطت الرياح للبحيرة لالوتية وتكاثفت السحب المنخفضة والمتوسطة على السواحل الشمالية الغربية، ويرجع سبب هذا التغير المفاجيء في حالة الجو إلى تالي البلاد بمنخفض جوي في طبقات الجو العليا، تزامن مع تداخل في الضغط الجوي على سطح الأرض مما أدى إلى انخفاض درجات الحرارة لتكون أقل من معدلاتها.

وقد تسببت الرياح للعاصفة في سقوط جزء من سطح إحدى العمارات في شارع طلعت حرب بالإسكندرية على إحدى السيارات الفانصة، كما أدت إلى خلع الرصية بمطار القاهرة. وإلى إغلاق ميناء بورطوق بالسويس.

وقد بدأ تحسن الأحوال الجوية في الغرب متدا إلى الداخل، ليضمحل القاعرة والثلثا ويصير المتوسطي، وإن كان نشاط الرياح المثيرة للرمال مستمرا في سيناء وجنوب البلاد.

وسرح الدكتور عبداللهم عبدالرحمن رئيس هيئة الأرصاد الجوية لسمعة الفتاح يونس، مفتوب الأهرام، بأنه من المتوقع ظهور سحب منخفضة على السواحل الشمالية والقاهرة، والفرصة مهيأة لسقوط الأمطار.



المصدر: الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٨

محميات.. للبيع

بالاسم محمية.. وهي غير محمية بالوقت، ففي محمية الأثراني، المروية، قام
الضرب على المحمية ببيع أراضي المحمية بمبلغ ٤.٥ مليون جنيه وقد تمت كتابة
المقد وحسنو الشهر. تدخل المحمية وأراضيها، وكان للفلسطيني مغير
للمحمية. الزائرة لم تتحرك جهاز المحميات والتفوق البيولوجي لم يتحرك وجهاز
هتكون البيئة لم يتحرك. وكل الأوراق الرسمية تمت إيداعها.



المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٥/٢٨

الإسكندرية وأخطار التلوث



محمد السيد

لم تنف البحوث العلمية موقف المتفرج على ما يحدث لجزائري وبشواطئ الإسكندرية. بل كانت تلك الموانئ مسرحاً لإسكات العديد من الباحثين عن الحقيقة لصالحاً وجاهلاً متقنين من الحقائق للجهولة التي جالت ما يعرفونه. وفي واحد من أهم تلك الأبحاث بصحبة أبحاث محمد محمد محرم في سويسرا عبر رسالة الماجستير الخاصة به لتتفرج على التلوث البحري لجزائري الإسكندرية البحري. مصادرهم وإسباب حدوثه. ولقد استعرض الباحث خلال رسالته - التي ضمت لائحة للتأليف من الأستاذة الدكتورة محمد إسماعيل أبو زيد وأحمد الجندى بعلوم الإسكندرية، ورسمت ريشة وسجلت عن الدراسات العليا والبحوث بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري - مصادر التلوث التي تسهم في عملية التلوث بقاء مياه الإسكندرية. وكذا يرسم لنا خريطة توضيحية تشرح في جلاء كيفية ومواقع التلوث لهذه المناطق الأنيمة تلعب بصمتها من خلال ثمانية مصبات. وهذه المناطق الصناعية والمدامع على طولها ينطقن الزرمان والكبريت وهذه مخلفات انمية وزراعية تصرف عن طريق تركة المصنوعة لفضلة إلى اسهامات للتلوث والمصانع والأسفلت والورش والآطرات . كل يسهم بأفريقته وطبيعة مواد اسهامه سواء مخلفات صلبة أو سائلة أو خلائب تلك . وإذا ما انتقلنا إلى نتائج التحليل الكيميائي لمبات المياه والأرواسب فإن النتائج يجب أن نتخذ بين الاعتبار لأنها استطاعت أن توضح في جلاء مدى خطورة تلك فريضة عكرة المياه وزيادة نسبة تركيز المعادن الثقيلة كالحديد مثل الرصاص والفضة والكروم والنيكل والزرنيخ في سطح وقاع المياه. وارتفاع نسبة التلوث بالزيت والمخلفات ونقص الأكسجين الذائب في الماء. وزيادة تركيز المواد العضوية إلى خمسة المصاف. النسب المحددة ، وارتفاع نسبة البكتيريا الضارة وارتفاع نسبة كبريتيد الهيدروجين والروائح الكريهة. كل هذه النتائج أسفرت عنها نتائج التحليل واستند أنها يجب أن تغطي باعتبارات بالغة من كل الجهات المعنية بوضع ضوابط لحد الأخطار الناجمة عنها. وأوجه الحلول اللازمة.



المصدر : الأهرام المسائي

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٨

الحريات .. في نقص الاتصال

● بدأنا
بالمخالفات
الحكومية لنعطى
القدوة لغيرنا



المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مخافظ
القاهرة:

● إزالة
آثار
العدوان

على
النيل..
قضيتي
الأولى

● لاستثناءات
في إزالة

التعدييات
والقانون يطبق
على
الجميع

حماية
النيل
مسئولية
من؟



من المسئول عن
حماية النيل؟
لا أحد يعرف..
ولا أحد يستطيع
الإجابة.

..فرغم الأهمية
المطلقة التي
يحظى بها النيل
في حياتنا.. إلا
أنه مع ذلك يعاني
في صمت منذ
سنوات طويلة
من كل صنوف
الاهمال..
تعديات.. تلوث..
سموم تلقى في
مجراه ومدعون
يحرقون
شواطئه.. وفي
النهائية يقف
الجميع مكتوفي
الأيدى وهم
يشاهدون جريمة
اغتيال النيل.

والغريب أننا
لا نستطيع أن
ندعى عدم وجود
القوانين التي
تحمي النيل..
فهناك مئات
القوانين ولكنها
لا تنفذ.. لماذا
الإجابة ببساطة
لأن هناك العديد
من الجهات التي
تقتازم الإشراف
على النيل..
وتهرب من
مسئولية
حمايته.. وزارة
الري.. شتيرة
المسطحات..
وزارة البيئة..
الحليات..
الصحة..
الزراعة..
والعديد من
الجهات الأخرى
التي تتخارب
إختصاصاتها
وتؤدى في
النهاية إلى
المأساة التي
يعيشها النيل في
مجراه العتيق..
فمن يقض هذا
الاستيكاك؟



لاشك أن
محافظة القاهرة
عليها مسئولية
ضخمة لولف
ما يتعرض له
النيل من تلوث
وتعديات.. ليس
هذا فحسب.. فقد
أن الألوان لولقة
جادة وحاسمة
لإزالة آثار
العدوان على
النيل المعلقة في
مئات المنشآت
الخرسانية التي
تخجب رؤيته عن
المواطنين..
ومئات المنشآت
والمصانع التي
تلوث النهر
وتصب مخلفاتها
في مياهه.
ولاشك أيضا
أن الطريق لن
يكون مفروشا
بالورود أمام
مخافظ القاهرة
إذا رفع لواء
المبادرة لإزالة
جميع التعديات
على النيل والتي
تتبع العديد من
الوزارات
والهيئات.. كذلك
لن يكون الأمر
سهلا إذا سعى
لإغلاق المنشآت
التي تلقى
بمخلفاتها في
النهر.



المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٨

● ما هي فلسفتك لعملية النيل وهل هناك خطة محددة لذلك؟

يقول د. محمد كريم شحاته منذ توليت مسئولية المحافظة وشملت نهر النيل وما يتعرض له من مشاكل نهر أولوية اهتماماتي بل أقول لك إن النيل هو قضيتي الأولى في القاهرة..

وفي هذا الإطار قدمت بمصر جميع أنواع التعميدات على النيل من شجرا حتى التربين مع تصفية هذه التعميدات واتواصها وبيناتها والجهات التي تتبعها.

كما قمنا بحصر جميع المنشآت الموزعة للنهر على امتداده بالقاهرة وقد قدمت بالعديد من الجولات الميدانية سيراً على الأقدام على أملاك الكويزيش من شبرا حتى حلوان..

للمعانية على الطبيعة دون انتظار لتقارير مكتبية.

كما قدمت بجولات تيلية موات عديدة لعمانية التعميدات والمؤثر الملوثة للنيل والمشتتا في بعض هذه الجولات

الذكورة وزيرة البيئة والتقالى اصبح لدى تصور كامل وشامل عما يعانيه النيل من تلوث وتعميدات..

وفي هذا الصدد نبحث بوضع برنامج زمني لإزالة التعميدات بحيث تكون هناك إزالة اسبوعية لأحد هذه التعميدات .

بالإضافة للتنسيق مع الوزارات والجهات الأخرى لمنع المنشآت التي تلقي بمخلفاتها في النهر من الاستمرار في هذا الأسلوب خلال فترة زمنية محددة أو إلزائها

إزالة التعميدات ● وهل تم تنفيذ إزالته لهذه التعميدات حتى الآن؟

● يقول المحافظ بالفعل قمنا

كثير من التلوث نتيجة صرف لمصانع لمخلفاتها في مياه بالإضافة للصرف الصحي وإقيام بعض الكازينوهات بصرف مخلفاتها أيضا محلا لعدت لحماية النيل من التلوث؟

● يقول المحافظ في الحقيقة إن نهر النيل يتعرض للتلوث منذ سنوات عديدة من عدة مصادر لخطرها للمصانع التي تصرف مخلفاتها في النهر مباشرة بدون أي معالجة.. واعتقد أن إلزام هذه المصانع بعدم إلقاء المخلفات في النيل ليس مسئولي المحافظة وحدها ولكن هناك جهات أخرى تتعاون معنا في ذلك مثل وزارة البيئة والوزارات أو الجهات التابعة لها هذه المصانع.

ولقد تم التنبية على هذه المصانع بتدقيق لوائحها وتركيب محطات معالجة وتنقية لمخلفاتها قبل البدء في تطبيق قانون البيئة وهذا نسبة من هذه المصانع التزمت بذلك.

أما للمنشآت التي تلقي بمخلفاتها المصرف الصحي في النيل فتمت تصدورها قرار إزالة فوراً أو نهجوها على الإلزام بالاشتراطات البيئية لحماية النيل من التلوث

● وماذا من السفن العائمة التي تلقي بمخلفاتها في النيل؟ يقول المحافظ إن هناك تفقيشا يتم على هذه السفن عند إصالتهاا الترخيص وأيضا يتم تفقيش دورى وفي حالة إلقاء للمخلفات في النيل تتخذ معها الإجراءات القانونية لعدم التزامها بالاشتراطات البيئية ونحن في القاهرة نشدد على هذا الموضوع ولا نتساهل فيه مطلقا إلا متعلق بسلامة البيئة وصحة المواطنين.

خطة محددة

الأرقام المسائي يواجه محافظ القاهرة بمخلفات النيل ومشاكله مع التلوث..

● يقول المحافظ ما هي أسباب التعميدات التي يتعرض لها النيل حاليا حتى أصبحت للمنشآت القصرية نسبة من الجاتين؟

● يقول المحافظ أن تعدد الجهات للشفرة على النيل أدى لعدم أحكام السيطرة على مولوجة التعميدات مما أوصل بنا الوضع لما هو عليه الآن وأيضا ضعف الموجهة لأي تعد منذ بدايته أدى لزيد من التعميدات وسرور الوقت استغفلت التعميدات بشكل لا مثيل لها حتى أصبحت رؤية النيل مشكلة مستحيلة بسبب الأسوار القصرية والكازينوهات والأندية.

وما رأيك في تعميدات للمشاكل التي تهاوزت الحدود تحت مسمى التجميل وإنشأت أسوارا تحجب الرؤية عن النيل؟

● يقول المحافظ أنه صدر قرار الدكتور رئيس الوتراء منذ أسابيع بإزالة للمشاكل للمخلفات على النيل.. وعلى الفور قمنا بتطبيق القرار وكان لدينا حصر بهذه المخلفات قمنا بإعدادها

عندما توليت مسئولي المحافظة. وبالنسبة للمشاكل غير المرخصة تم إصدار قرارات الإزالة لها فوراً.. أما للمشاكل المرخصة فسوف يتم الإبقاء عليها كمظهر جمالي في حالة التزامها بالاشتراطات للترخيص من حيث عدم إقامة أي منشآت أو أسوار تحجب رؤية النيل وعدم صرف مخلفات في النهر والالتزام بمساحة للشغل المحددة في الترخيص .

مواجهة التلوث

● يتعرض نهر النيل حاليا لنهر



المصر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٧/٥/٢٤ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بأيدٍ في تنفيذ برنامج إزالة التعديلات وأعطيت الأولوية لتعديلات الجهات الحكومية لكي تغطي خطوة لياقي الجهات غير الحكومية وفي هذا الإطار قمنا بإزالة ناصي تابع لاحتسب الجهات كانت شمرى لته للمعلمين بجنوب القاهرة وهذا الناصي يلغ خلف قصر محمد علي.

وكانت الإزالة لاشتباه لتعديلات الاتفاق القهري على كورنيش النيل في جارين سموى وفي عبارة عن مبنى إدارى وعناصر للجلود . وقد أعطى السيد الوزير حمدن الألفى الخطوة للجميع واستجاب لندائنا بإزالة التعديلات على النهر وأعطى توجيهات للاتحاد المهرى بأن يتولى إزالة تعديلاته بنفسه ليكون خطوة لياقي الجهات..

ويؤكد تم تنفيذ الإزالة بمعرفة أجهزة وزارة الداخلية نفسها . واستطيع أن أقول أن الحكومة فعلا أعطت الخطوة في هذا الشأن.

لا للاستفتاءات

● سالت د. عبد الرحيم شعبان هل سيكون هناك استفتاءات لبعض الجهات المخالفة عند الإزالة؟

● يرد المحافظ مبهم أننا نطبق القانون الذى نخضع له جميعا والقانون لا يعرف الاستثناءات .. كما أن الاستفتاءات ليست أسلوب عملى وقراراتي تشهد على ذلك طوال فترة عملى بالنيوم والجيزة.

● وكيف سيتم استغلال أجزاء كورنيش النيل . طرح النهر . بعد إزالة التعديلات من عليها؟

● يقول المحافظ أننا وضعنا خطة لاستغلال هذه المواقع فور تنفيذ الإزالة لتحويلها إلى حدائق متكاملة ومفتوحة ومسطحة للمواطنين وتهدف بذلك لانشاء أكبر الحد من الخضروات على كورنيش النيل لكي يبعد المواطن البسيط فرصة للتنزه على النيل بجانبه دون أن يضطر للذهاب لكازينو أو نادى مر وأسرته.

● وقد تم خلال الفترة الماضية إنشاء حدائق متكاملة على النهر وسوف يجهز لمصايد أعداد هذه الحدائق.

● وهل ليكد تصصور أو خطة لكورنيش النيل؟

● يقول المحافظ بدانا بالفعل تطوير كورنيش النيل وأولى خطوات هذا التطوير إزالة جميع الاعلانات الموجودة على الكورنيش والتي تصبح رؤيته وإزالة جميع الاكشاك الموجودة على الكورنيش سواء مرخصة أو غير مرخصة مع إعادة رصف وتبليط وصيف الكورنيش واتساعته وإزادته وتزيينه بالتماثيل والطلاء لجلب المواطنين مع تكثيف وجود شرطة المرور لمنع الباعة الجائلين.

● ويأتى الله سوف يتحول الكورنيش إلى متنزهات عامة ملك كل المواطنين بعد إزالة ما يصعب رؤيته القهر عن المواطنين.

محمد عبدالسلام

لا تنزع

لقد قادت الجمعية وزياراتها إلى
الولايات المتحدة، حيث شجعت على
الوفاء بالقيم الإنسانية العالمية
والتي ينبغي أن تكون أساساً
لجميع المجتمعات. وقد كانت
الجمعية تشارك في العديد من
الأنشطة التي تهدف إلى
تعزيز التفاهل والتفهم
بين الثقافات المختلفة.

السلامة في جوفها



د. عاطف درویش

للمسحوق
بكمياتها
للأوساط
والنقل

المستوى
والوطنية
المعدلة

1

مصانع، وأحد في محلات
أسبويك والثاني في أبوزعبل
بالقاهرة الكبرى، والثالث بكنز
الزيت. وهذه المصانع تزود
بالقوسفات الصغرى، خام
الفسفات، شرق وغرب النيل
في منطقة إدفو التي تستغل
منذ عام ١٩١٠ أما حالي.

الكهربوت التتم لعملية تحويل
للحوسبات المصغرى إلى مادة
اللام، حيث يتم استيراد الكهرباء
خارج، ثم يتم تحويله إلى حاسن
للحوسبات المصغرى والحصول
على سمات السوبر لحوسبات.
أرضين وأنسب طرق للقتل
المصغرى هو النهج أولا ثلثه
الصينيه وأكثر كلفة من النقل

منافس الأورسناد ومساكن نقل
إحداث وصلات تصنيعه جميع
البيئية حتى تتم العملية الإنتاجية
دون أن تسبب أى أضرار لا
صحية ولا للبيئة المحيطة فيها.
نزعاج الذى صاحب عرق هذه

سواء كان من السنن أو بسبب كلمة قوس قزح.

في حالته النصفية يكافئ من العدد
الأخرى ليكن مركبات أخرى ربما
سوية وأخرى الأثر.

أما الشيعة الصارفة فهي تستقر
فاح التلذذ ولا تسبب إرضاء
لبياء التلذذ ولا لتخليد
القاع النهر ذلك. إذ إن
من الهجوب إلى التمسك
مهرج والمخاطبة هذه
بلبي القاع وطينة
أفنى تليد لا أمان
أفنى وتظلم. إذ

الإعلان للعارضين تمكن في صناعات المياه عن إضلال كم كبير من المستثمرين من المياه في العالم بالقرارات من الشركات، حيث أنه في المعروف هذه الشركات تضيف كمية من الاستثمارات العامة لمياه - 150 مليار دولار.

عنايات مرجا

عنايات و مرجان



المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٤

تستعد لجنة الحزب الوطني بمنطقة للتعب حاليا لتتليد مشروع
مهرجان للثقافة الذي بالتصديق مع الهيئة العامة للثقافة
والتيومله واغن ميدلتأسر شبالة مسئول التثليل ان المشروع
سيستاهم في حل مشكلة البطالة بتوفير أكثر من ١٠ آلاف فرصة
عملية حيث سيتم تحصيل مبلغ قدره جنيه واحد عن كل شبالة
ويوتوبان عن كل محل تجاري وقمصة جنيهات عن كل ورشة
وعشرة جنيهات عن كل مصنع.
أما للشاغلون لمستوفين طوبهم غرامة قدرها ١٠ جنيهات ان
التي بالقلادوت في غير الأماكن المخصصة لذلك، كما ترفع
الغرامة نفسها على كل خزان صرف صمى يعلق للشارع ان
يتميب في نقل الأثاث والدياب.

مهرجان

للتقاليد

بالحزب

الوطني



المصدر: الأمانة العامة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ ٢٤/٩/١٩٩٧

الهيئة الوطنية

تدريس

جاءت دور جمعيات البيئة
الأهلية المهتمة بالمشكلة
المطروحة: الهيئة الوطنية
الذين يهتمون بمشاكلات
المسكن المستغنى. إنهم
جريمة في حق المجتمع ضمن
توزيع لخطر الأضرار
بأشخاص الأسماء والهيئة
الذاتية تبدأ به.



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٧/٥/٢٤

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نقابة للرجل الأخضر

يُدعى حاليا معهد الدراسات والبحوث البيئية بوزارة عين شمس بقيادة د. عادل ياسين، مدير المعهد فكرة إنشاء نقابة بيئية لفرعوه للمعهد يستغل تخصصاتهم بعد أن بلغ عددهم ١٢٥٠ خريجاً من جامعي الكيمياء والبيولوجيا والصيدلانية والبيئة من هذا المعهد من علماء البيولوجيا والبيئة على السواء في الخدمة من لشركات البيئية والتمويل كذلك مع كل للشركات الخاصة التي تدير على البيئة من خلال مكتب مختص في كل منطقة يعمل على الرصد والتحليل لأصناف النباتات وجملة لمورية للإدارة المركزية بوزارة البيئة وأكد أن هذا الأمر يتطلب كادراً وتكنولوجيا جديدة يحتاج مسمى خبير بيئي أسبق بالأكفاء والبيئيين.



د. عادل ياسين



المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

واحة الجبال في أسوان

في عام ١٩٥٥ تم ضمها إلى مركز للبحوث الزراعية حتى تآلأ أكبر قدر من الرعاية والأهتمام باعتبارها واحدة من الحدائق النادرة على مستوى العالم بما تضمه من نباتات وأشجار نادرة.

وحديقة النباتات بأسوان يعود عمرها إلى أيام اللورد الإنجليزى كينغسلى الذى لشأار موقعها في جنوب أسوان على مساحة ١٧ فداناً وأقسمها إلى ٢٧ حوضاً داخل إحدى جزر النيل المتناثرة .

تضم الحديقة أنواعاً نادرة ومميّزة من النخيل والأشجار منها النخيل الملوّنى ونخيل ديل السمكة التى جانب شجرة الأسترالكوليا شبيهة الزجاجة فى جذعها.

وتضم الحديقة -أيضاً - نباتات متنوعة من البردى غالباً ما تكون قراراً لمعظم للتربيين من سياح العالم على أسوان.

إلى جانب هذا تضم الحديقة أشجاراً نادرة مثل صيبوداء، وكريوناء التى تظهر من جذعها من الحثها الذكية الفريدة بالإضافة لشجرة «المستكة» بأوراقها الصفية وخضرتها للوردة.

بالختصار حديقة النباتات فى أسوان واحة الجبال فى جنوب مصر.

أحمد نصر الدين



المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٨

شكرا المحافظ المنوفية

المستشار على حسين نور لورا
التيبة شكوى الصفحة بتكاليف جميعه
المرأه لصمايه البيئه بمحافظه المنوفيه



على حسين

بتسديني خطه
للزيمية والنظافه
بموى غرب شبين
الكوم. جمار
اعسداد خطه
للزيمية والنظافه
والششمجور
بمشاركه شباب
الهي وياشرف
ششمجور
للمحافظ حسين.

كما أصدر
لائحه للتفويض البيئي للمخزومات
التنمويه واعتبر هذه اللائحه أولى
الخطوات الجادة على طريق تنفيذ
القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن
صمايه البيئه في مصر. ومصرح
للمحافظ بان يجرى العمل الآن
باللائحه بمعرفة مركز دراسات
وصمايه البيئه التابع للمحافظه.



المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات
التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٨

كارثة إندونيسيا: زلزال وأمواج تسونامي

جاكارتا، وكالات الأنباء - كارتاج، ٢٨ أيلول: اندلعت كارثة طبيعية هائلة في إندونيسيا، وأدت إلى مقتل ما بين ١٠٠ ألف و٢٠٠ ألف شخص، وتدمير ما يقرب من ١٠٠ ألف منزل، وارتفاع مستوى المياه في بعض المناطق. وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص. وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص. وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص.

وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص. وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص. وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص. وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص.



عمال الإنقاذ الإندونيسيين في موقع سونديا
الناثرة للبحث عن جثث الضحايا. [صورة للأهرام من أ. د. ب.]

وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص. وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص. وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص.

وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص. وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص.

وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص. وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص.

وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص. وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص.

وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص. وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص.

وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص. وتعد أن شمال سومباترا من كارتاج، حيث وقع الزلزال، وهو من أكثر المناطق اكتظاظاً بالسكان في إندونيسيا، حيث يعيش حوالي ١٠٠ مليون شخص.

تاریخ اسلام

[illegible][illegible]

ششماي
الطريق
في شارع السير الامير، وكان في رأس البر الذي يمتد طوله حتى سنة 1941 م
ولما كان في السنوات الاولى من حكم امير الكويت، اخرجت الجمعية على هذا
النوع الذي اشتهر بالهالة التي حوله سورها الذي منيع، والحيث في هذا
الحيطة، العمارة المربعة والمطلة على رواقه الذي امتد، والحيث في هذا
في عوم واجابات في حتمت على اكثر من ثلاثين بيتا في عام واحد
ولما اذن اطلق في حتمت على اكثر من ثلاثين بيتا في عام واحد
استعملت مادة البنتونيت لسهولة البناء، والحيث في هذا
بعضها مادة البنتونيت لسهولة البناء، والحيث في هذا
في شارع المرحوم، وتحت في شارع المرحوم وهو في المارحة شير
والبحر والرياح في شارع المرحوم وهو في المارحة شير
الامير، والحيث في شارع المرحوم وهو في المارحة شير
والحيث في شارع المرحوم وهو في المارحة شير

الفرق بين الاثنين أن الأول هو من أجل دراسة اللغة العربية في حد ذاتها، والثاني هو من أجل دراسة اللغة العربية في سياقها الثقافي والاجتماعي. وهذا يعني أن الأول يركز على الجوانب اللغوية والنحوية والصرفية، بينما الثاني يركز على الجوانب الثقافية والاجتماعية. وهذا هو الفرق بين اللغة العربية كعلم وبين اللغة العربية كثقافة.



المصدر : الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٤

ندوة حول «المعلمة الخضراء» بجامعة الدول العربية هذا

كتبت - سمالي وفاشي:

تقيم غدا اللجنة المشتركة للبيئة والتنمية في الوطن العربي بمقر جامعة الدول العربية بالقاهرة ندوة عن «المعمارة الخضراء» تحت رعاية الأمانة الفنية لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن الشؤون البيئية. وصرح الدكتور عادل ياسين مدير المعهد العالي للدراسات البيئية بجامعة عين شمس بأن الندوة تهدف إلى التعريف بالبيئة البينة في المجالات المختلفة خاصة في مجال التصميم المعماري مع مراعاة التوافق البيئي والاجتماعي والاقتصادي والصحي عند معمارية الخضراء وتزويد الطلبة والشباب في دولهم بالصحة والنشاط والتمتع بالبيئة على أعلى مستوى لبيئية فيما بين ١٠ أعمار في ١٠ أعمار في سنة ٢٠٢٠. في حين أن مجال التصميم والبناء وضاع الكثير يستهلك مائة في المئة من الطاقة البيئية لذلك كانت الحاجة إلى الاقتصاد في استهلاك الطاقة البيئية بكل الطرق.



المصدر : الحياة المصرية

١٩٩٧/٩/٢٨

التاريخ :

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أسماك ملوثة بالمبيدات والصرف الصحي

يقول الدكتور محمد عادل، رئيس قسم الطوارئ وأراضى الحيوانات إن الدلائل التي تأتي في مياه النيل أو البحار، وكذلك الطرق غير المشروعة لتصيد الأسماك أو للتجارات أو الصيديات الكورنيش أو الأثر على صحة الإنسان يتشكل خطورة على الأسماك وتلوث الزريعة مما يقلل القدرة السمكية لثقلات آثارها لتسبب الإنسان ويصبح الدكتور عادل مهتم في مسؤولية التخلص من أراضى السمك والاحتواء والوقوع التخلص من الكورنيش ومنع اصطيد السمك بالطرق غير المشروعة حفاظاً على الصحة.



المصدر: الحياة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٧٧/٩/٢٨

مسائل قمة الأمم المتحدة لمكافحة التصحر التي تتعد اليوم



٣٦ مليون كم. أي ما
يوازي ربع الكرة
الأرضية يغطيها
حالياً من التصحر.
وفي عام ٢٠٠٠

وقدتها على الإنتاج الزراعي. وتقع الأرض المروية تتعرض لتدهيد
هذه المناطق للتلقة على بعد مئات مخطات الإصلاح، فاضرار التملح
التكومات من الصحاري وتنتشر تصيب ٢٥ في المئة من الأرض
في بقاع العالم كافة بغض النظر عن المروية في آسيا الوسطى، و ٢٠ في
الجنوب والكويت الطبيعية. الملة في باكستان.
ويصف علماء الجغرافيا هذه الظروف الصحراوية وراء
الأمور بـ «التحولات» نسبة إلى تقدم الصحراء. فظرويات الحياة
العث. وتلقى مسؤولية هذه الظاهرة تلزم السكان باستنزاف الموارد
على الملوك القسري بالدرجة الطبيعية بشكل لا عقلاني وتعدت
الأولى. وتهدد هذه الممارسات في الفساد بالبيئة المحيطة، فمع
حالات استمرارها، يتلاف ربح الإنسان ثلث الغطاء النباتي
للإساسة والقضاء على سدس للأرض من جراء الإفراط باستخدام
التجربة في غضون العقود القادمة. للرأي الطبيعية والمخافة في
أسباب هذه التحولات الهائلة السموم والمبيدات المواد الكيميائية
عديدة، ومنها زيادة حرارة الأرض التناجس من غازات الاحتباس
الحراري والاحتثات الفايات وكذلك الخصب والإحراق، وتخفيض
الجفاف والإفراط في استنزاف الأرض الزراعية، وضيغ
موتيك مخيفه أفسارت في أن، مراحل استراحة الأراضي الخ...
عالة الجغرافيا الفرنسية، مونيك مخيفه أفسارت في أن،
النشاط الانساني بكف وراء عملية التصحر المستمرة، وخاصة منذ
العهد الاستعماري، حيث احتل
الغلاصون مكان الرعاة وأجبروهم
على الانتقاء إلى الأماكن الأقل
في عملية التوازن
البيئي الطبيعية. ويشكل النمو
السكاني عاصلاً أساسياً يسبب
تفويض لفرات استراحة الأرض
وقطع الأشجار لأغراض الخلف
والطاقة هذا بالإضافة إلى
استخدام مياه الشفة لتربية
الحاجات الإنسانية الحديثة
والاستخدام الختلي على حساب
الري الزراعي. وعلى هذا الصعيد،
لا يعتبر الري براء عالم البيئة

التصحر يهدد التوازن العالمي

التصحر وتبعاته البيئية
والاجتماعية والاقتصادية يهدد
التوازن العالمي على المدى للوسط
والبعيد، هذا ما كان اكده مؤتمر
الأرض المنعقد في ريو دي جنيرو
عام ١٩٩٢. لمساحة الأراضي
الأخضر بالتصحر لتصل مساحة
الكرة الأرضية أو أربعة أضعاف
مساحة اليابسة، وإذا كانت هذه
الظاهرة تهدد المناطق الجافة
بالدرجة الأولى، إلا أنها، على عكس
الصحاري الطبيعية، تظهر مشكلة
بالسكان إذ يعيش فيها ما يقارب
للمليون نسمة، لا ريب أن هذا العدد
سوف يتضاعف خلال السنوات
اللائحة القادمة إذا استمرت وتيرة
النمو السكاني العالمي على ما هو
عليه الآن. ويتنبأ في كل عام ما
يتراوح بين ٨ و ١٠ ملايين أكثر من
مساحة الفايات - وفي مناطق
تعدّل في حجمها مساحة الغطاء.
وفي أفريقيا جنوب الصحراء
وحدها تحول ٦٥ مليون هكتار من
الأرض المثقبة إلى صحراء خلال
الأعوام الـ ٥٠ المقبلة وحتى

سبعينيات الخمس ٥٠ مليون كم، أي ما
يوازي ثلث اليابسة. هذا ما
انتهى إليه مؤتمر لمبونة حول
التصحر الذي انعقد العام الماضي
وهذا ما ستحاول بحثة قمة الأمم
المتحدة الدولية لمكافحة التصحر
البليلة أعمالها اليوم في روما
١٩٩٧، تطويقاً لقرارات قمة الأرض
التي كانت عقدت عام ١٩٩٢ في ريو
دي جنيرو. وتفسير لخصائص
مطلقة اليونيسكو بهذا الصدد، إلى
أن عدد السكان الذين يعيشون على
أراض مجفئة أو جافة في العالم
يصل ١٩٩٧، ١٩٩٧ مليون شخص. ويتم
من هذا خسارة هائلة في العائدات
توازي ٤٦ مليار دولار سنوياً.
وتتوزع هذه الخسائر على آسيا
(٢١ ملياراً) وأفريقيا (٩ مليارات)
وأمريكا الشمالية (٥ مليارات)
وأمريكا الجنوبية (٣ مليارات)
ولوساترا (٣ مليارات) والهند
أوروبا (٤ مليارات دولار). وتضيف
لخصائص اليونيسكو، أن ثلثين في
الكرة من الدول التي تعاني كارثة
التصحر، من الدول النامية.

ورغم أن تاريخ البشرية تميز
بمكافحة مستمرة للتصحر
ومحاولات متكررة لاستصلاح
وتستلحار الأراضي الزراعية، إلا أن
الإنسان لم يتمكن من القضاء على
مفاصل التصحر والجفاف التي ما
زالت تتفاقم عاماً بعد عام. فمنذ
المؤتمر الأول للتصحر الذي عقد عام
١٩٩٢، لم أكثر من ١٠٥ مليون
هكتار من الأراضي الزراعية (أي ما
يعادل شطلي مساحة آسيا).
وبعد مرور واحد وعشرين عاماً، لم
تقدم الصحراء فحميد بل تغيّرت
طبيعتها كذلك. إذ أن ظاهرة
التصحر لا تقتصر اليوم على
مناطق الرمال القاحلة التي
تتقل الصحاري بل هي تتكون من
مساحات جديدة من الأراضي
والصحراء التي فقدت خصوبتها



المصدر: الميـسرة

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٨

هذه الظاهرة الأنموذجية كارتلة بيئية حقيقية. وأخيراً، تؤدي إنبات الغابات إلى انخفاض منسوب الأمطار وارتفاع حرارة الأرض. كما أن غيبات الغطاء النباتي تؤدي إلى فيضانات مدمرة. كذلك التي شهدتها بنغلاديش مثلاً، والتي ارتفعت خطير وتربة للأرض بحيث تغلب الفيضانات الاصطناعية وشركات المياه والتربة وشبكات الري.

تدهات الأراضي الزراعية

وتعتمد تجمعات الغابات الزراعية البشرية رغبة في أن يتمكن الإنسان من وضع حد لها. فبدأ استمر انبعاث غاز الكربون وغيره من الغازات بهذه الوتيرة، سيحاول الصالح في نهاية القرن الحادي والعشرين إلى الآن مستعمل حرارة. فطلى الإنسان والحيوان والنباتات أن يتألم خلال قرن واحد

فقط على تدهيات مناخية تطلبت قلا عشرات الآلاف من السنين. خوשים يؤيدون أن منطقة خرمين بيوس، يعتقد أن المنطقة المناخية سوف تتنقل مئات الكيلومترات من خط الاستواء باتجاه القطبين، وأن هذا الأمر سيترافق حصاً مع اختفاء أعداد لا متناهية من الأصناف الحيوانية والنباتية العاجزة من مرافقة التغيير والتألم معه. أما تبعات ارتفاع حرارة الأرض فكبيرة. منها مثلاً انخفاض منسوب الأمطار بشكل كبير في بعض المناطق وارتفاعها في مناطق أخرى، وبشكل من الأمطار الشديدة التي تروي المزروعات وتضرر الأرض لتعطل الأبار الجوفية. يستشهد الأرض زيات من الخطر الشديدين الذي يتسبب به بارتفاع وعنف وغالب فترات قصيرة. هذا ما يشير إليه مانويل بونتيسا، الذي يضيف أن هذه السيول المتدفقة ستؤدي إلى فيضانات مدمرة والتي تروى فيضانات أكثر فاحش بسبب جرف الآبارية والمواد الطبيعية للخصبة. ورغم أن ارتفاع حرارة الأرض سيحاول بعض المناطق المحلة إلى أرض زراعية خصبة كسبديروا مثلاً (إلا أن الصحارى سوف تتصحر من التقدم بسبب نقص مياه الري، ومن جهة أخرى فإن التدهور

الإنسان، بين أيلول (سبتمبر) ١٩٨٢ و١٩٨٣ (يونيو) ١٩٨٣، على ٣٧٠٠٠ من الغابات شرفي بونديو. ويعتبر استصلاح الغابات من الأسباب الرئيسية للتدهور. وهو على كل حال أحد أسباب انحصار الغابات الأمازونية. فخلقة في اللغة من مساحة الغابات الأمازونية تصلح للزراعة. كما أن الأراضي المستصلحة تصبح عرضة للأمطار الغزيرة والألحاح الشمس بحيث تؤدي إلى تسوية دوح وعنى من الأرض الصلبة بما يجعلها غير صالحة للزراعة وينتج بعدها في الغابات الأفريقية كذلك، وعلى هذه الوتيرة (ثمانية ملايين هكتار من الغابات المقطوعة سنوياً) سوف تختفي غابات الأمازون كلياً بحلول ٢٠٠٥، كما تلعب الاصطدامات إلى انخفاض الغابات لطرية كلياً عن الأرض في غضون خمسين عاماً.

ومن الجدير بالذكر أن غابات المناطق المحيطة لا سيما تلك الواقعة على حوض البحر الأبيض المتوسط شهدت بدوره انخفاض كبيراً خلال الحقبة التاريخية. ورغم أن وتيرة قطع الإنسان قد تباطأت حالياً في أوروبا وأمريكا الشمالية، إلا أن الأمطار السابغة لا تعوض. ففي أوروبا الغربية لا تتعدى مساحة الغابات الحالية ٢٠ في المئة من مساحتها الأصلية. وتصل هذه النسبة في أوروبا المتوسطية وتاريخياً إلى ٥ في المئة فقط أما في الصين، فلم تعد مساحة الغابات تغطي أكثر من ٨ في المئة من اليابسة بينما كانت في الحقبة التاريخية تشكل ٧٠ في المئة منها. أما أميركا الشمالية، فقد خسرت خلال القرنين الماضيين ما خسرت أوروبا من الغابات خلال ألف عام. فقد تم قطع ١٥٠ مليون هكتار منها، والآخر سيان بالنسبة إلى كندا. ويقبل القضاء على الغابات الإدارية تهديداً كبيراً للنظام البيئي العالمي، فانخفاض مساحة الأنظمة البيئية الطبيعية للترافق مع اختراق الغابات للتواصل يتصاحب مع تزايد درجة غاز الفحم في الجو وتؤدي بالتالي إلى زيادة الاحتباس الحراري للأرض. من جهة أخرى، يتألم انخفاض الغابات مع اختفاء ٥٠٠٠ ألف من الأصناف المهددة والنباتات كل عام. وتتساقط

أوبار غولستيميت بمطابة كنواء المنجزة القادر على القضاء على الضحضر، بل يلقب أحياناً إلى عامل سلبى. ٩٠٠ في المئة من أراضي مصر و٦٨ في المئة من أراضي باكستان و٥٠ في المئة من أراضي العراق و٣٨ في المئة من أراضي البوير و٣٠ في المئة من أراضي الولايات المتحدة و٢٠ في المئة من أراضي الهند وروسيا وأستراليا تعاني من الملوحة الزائدة. فهي تحتوي على كميات من الكلور والفسفات وكاربونات الصوديوم والمغنيسيوم والكالسيوم الموجودة بكميات زائدة، التزم على مستوى الجوف الأنشائية أو تشكل قشرة عظيمة وصلية كالجور بحيث تقضي على الأسماك والنباتات.

من ناحية أخرى شهدت الغابات منذ آلاف السنين انحصار متواصلاً. إلا أن هذا الانكفاء صارح بشكل متلف خلال العقد الماضي، وبزيد الضغط السكاني والتدخل من خطورة هذه الظاهرة. وتقسيم الغابات إلى نوعين: الغابات الطبيعية التي تترك في المناطق الاستوائية والغابات الجافة المتدهرة في المناطق المدارية. على أن أربعة أسباب تترك أساساً وراء نقص الغابات أيضاً وجدت القطع الزراعي، والحرث، واستصلاح الأراضي لأغراض الزراعة. ويستعمل ٨ في المئة من الأغصان المقطوعة في الدول النامية كحرقوات بينما يؤدي استغلالها للأغراض الصناعية إلى تدهور شديد. لا يتم التخلص من ٩٠ في المئة من الأغصان المقطوعة أو حرقها لإعدام قيمتها التجارية. وقد تطلعت مساحة الغابات بشكل مخيف في بعض الدول التي غابت في قطع غاباتها من بون حمام. فمصر شاطى الحاج ٧٥ في المئة من غاباته بين ١٩٧٠ و ١٩٩٠ بينما اختفى ٨٠ في المئة من غابات غانا و٧٠ في المئة من غابات موزمبيق. هذا فيما يأتى بعض الدول مثل نيجيريا وبناندا، المصدرة سابقاً للأخشاب، تتدهور حاجتها من الخشب حالياً. ويمنع الاستهلاك لحدود الغابات في المناطق الجبالية ويساهم في تصحرها. أما المرافق فغالباً ما تتلصق مع مساحات ضخمة من الغابات وخاصة لطرية منها. وعلى سبيل المثال فقد سقط



المصدر : الموسوعة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٨

الزرايد الناجم عن ارتفاع حرارة الأرض مسوف يساهم بدوره في تخفيض الموارد المائية للكرة الأرضية. وهذا يعني أن الفيضات ستصبح أكثر جفافاً وبالتالي أكثر تعرضاً للحرائق من قبل.

ولا بد أن تشهد أفريقيا وعدد من الدول الإستوائية في القارة الأميركية والهند وجنوبي - شرقي آسيا تدنياً شديداً في الحاصلات الزراعية بسبب شح المياه وإلجأج الحشرات والآفات الزراعية. وفي بعض القبول أن نقص الغذاء هذا سيؤدي إلى تبعات شديدة السلبية إذا تراكب مع وبيرة القحط السكاني الحالية. إذ سيجرح الكثيرون من الغذاء. ويذهب مساراتين بارزي الإستعداد في جامسة أو كسفورد وضوء فريق الأبحاث الحكومي للعلوم التطور للتخافي إلى أن لوحدنا على خضائية من سكان الأرض سيكون مهدداً بالوجوع خلال السنوات الخمسة القادمة إذا بقيت الأمور على ما هي عليه.

وعدا مشاكل التصحر والقضاء على التيطانات ونقص الغذاء يهدد ارتفاع حرارة الأرض سكان المدن والمناطق الساحلية الذين يعانون قلة البشيرة. ويرجع الباحثون ارتفاع مستوى مياه البحر حوالي ٢٥ سنتيمتراً عن المستوى الحالي بحلول العام ٢١٠٠. وتذهب بعض التقديرات إلى أنه مع نهاية النصف الأول من القرن الحادي والعشرين سيغطي ما يناهز الخمسة المصمحين مليون نسمة من سكان السواحل إلى التزوح نحو الداخل.

هذا، بالإضافة إلى أن المحيطات سوف تزداد مفرقة مجاري الأنهر أكثر فائز، مزمعة بذلك الانظمة البيئية التي نعرفها حالياً. ولا ريب في أن الكتلة الاحيائية التيطائية للأرض بالإضافة إلى المحيطات، تخفض نسبة غاز الاكسجين الحراري في الجو. إلا أن هذه العملية التي لا زالت انوارها مجهولة حتى اليوم، أخذة بالتحول حالياً. فطعم الانسجار والاحمرار الفيضات يؤديان إلى القضاء على الانسجار الكبيرة التي تعجز الأسماك على التحمل. فيتمسك بيوتسفيد الكاربون. وغالباً ما تكون الحرائق وراء القضاء على الفيضات. وفي هذه الحال تزداد نسبة انبعاث كربون الفحم في الجو. وعلى المصوم فليدت الأرض منذ بداية

القرن الحالي حوالي العشرين في المئة من غاباتها، فماتت سيكون عليه المستقبل إذا استمرت عملية التصحر على ما هي عليه اليوم؟ بالإضافة إلى هذا، فإن القدرة المحيطات على امتصاص جزء كبير من نيوكسيد الكربون مسوف تنخفض في المستقبل إذا ما استمرت حرارتها بالارتفاع. ويشير راغيل مونيتر، نائب مدير معهد للبيئة الفعمية في اسبانيا، أنه بعداً انخفاض قدرة المحيطات على امتصاص كربون الفحم، فإن ارتفاع حرارة الأرض يتسبب في انبعاث غاز الفحم من البحار والمحيطات التي كانت في الماضي قادرة على امتصاصه.

ومنذ مئات السنين تمتدخم مجاري المياه للأرض تصريف المواد الناجمة عن النشاطات الاقتصادية المنزلية أو الزراعية أو الصناعية. وتقتل المواد العضوية القابلة للاحتراق والناجمة في مطلقها عن المجاري للمدينة والصناعات الزراعية أو القروية أول القوالت ومصفاها. وفي أغلب الأحيان تبقى عملية تكرير وتصفية المياه المستعملة بغية تخفيض نسبة المواد العضوية القابلة للاختراق غير كافية. في فرنسا مثلاً يفرج حجم تصفية المياه المستخدمة باقل من خمسين في المئة. وتؤدي الميافة في تصريف المواد العضوية في مجاري المياه إلى انلاف المجموعات الحيوانية والنباتية الملوثة.

ويستفاد لولاء العضوية فإن عدداً كبيراً من الملوثةات يبقى في مجاري الأنهر مثل المعادن الثقيلة والسموم والمركبات العطرية والهيروكربون والمخيمات والمنظفات، إلخ... وعلى الصعيد المحلي يبقى القوت زمناً كما في الحال التيطائية إلى أنهر أوروبا الغربية مثل نهر ألز أو الراين الذي يعتبر أكثر الأنهر تهديداً بالقتل الناجم عن حوادث طارية (حادث ستانفون في مدينة بال عام ١٩٨٦) أو عن رمي الملوثةات الصناعية. ويذهب الراين ب مجرور أوروبا إذ يحمل أربعة آلاف طن من المعادن الثقيلة. كل عام (رصاص) وكروم، وارسينك وكاديوم وزيثوق). ومن ناحية أخرى فإن بناء الصواجز والسدود يؤثر ليس في مظهر الأنهر فصصوب بل في

تشاطعاتها أيضاً. ففسود تحسب الرواسب والعناصر الغذائية في الجزء الأعلى من مجاري المياه مما يؤدي إلى مله مخزونات الاحتباس من جهة وإلى انقار المناطق الواقعة في سفلة الأنهر والمقارها إلى هذه الرواسب من جهة أخرى. في مصر مثلاً يحتجج الناصي الذي كان يفيض وادي النيل في الماضي في أعالي مصر أسواناً مما يجبر الفلاحين على استخدام المخصبات كصناعة ويضطر من اللزوة السمكية للتقل بشكل ملحوس. ولا ريب في أن سوء إدارة اللوار، المائية يؤدي في أغلب الأحيان إلى تبعات سلبية وأحياناً إلى كوارث بيئية حقيقية. ويحدث بصر أرال الواقع على حدود كازاخستان وأوزبكستان، شرقي بحر قزوين أكبر مائل على ذلك. فغان هذا البحر من حيث مساحته رابع بحيرة في العالم، إلا أنه خسر حوالي ستين في المئة من حجمه بسبب استخدام مياه رانديه لاصطناع للأراض التي اكثيف لحقول القطن. وقد انخفض منسوب الراين من خمسين كم مكعب في الخمسينات إلى خمسة كم مكعب في نهاية الثمانينات. وفي التسعينات، لم يتبق سوى موعين منسوب للرياء هما أرال الصغرى وأرال الكبرى، فيما يرجع أن يختفي البحر بعد أقل من خمسة عشر عاماً. وأدت هذه التاركة البيئية إلى انخفاض عدد لا يستهان به من الأصناف الحيوانية (١٣٠ صنف من أصل ١٧٣) عام ١٩٩١.

هذا، بالإضافة إلى أن جفاف المناطق الساحلية عرى اللزوة وجعلها مشبعة بالأشلاح التي تصلها الرياح بحيث تصحرت الأراضي الزراعية المحيطة كالة. وقد سجل علماء الفرص الجوي تغيرات مناخية مهمة في المنطقة. إذ أصبح الصيف أكثر حرارة والجفاف أكثر برودة متراففاً مع صيديد يدا في الصيف ويمتد حتى الربيع. ولنوط انخفاض لوارا المائية بسبب انخفاض منسوب المياه الجوفية في المنطقة وتولتها بمختلف أنواع الكلتريا والموثبات الصناعية. وأعتبر ظاهرة ثوث الصحرات والأنهر أمراً طبيعياً في الدول الغربية (بالبحيرات الكبرى في الولايات المتحدة) أو في دول الكتلة



المصدر: الحديقة

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٨

معلومات تقنية، أو عن طريق توفير
تكنولوجيات بديلة أو وسائل
استحداث تلك التكنولوجيات.

واللزامه الخطية لهذا المبدأ هو

أن يحرص على البلدان التي تصير
على تلوث البيئة العالمية، وهي
البلدان الصناعية عائد، فمن في
مقابل تلوثها بهذا الامتياز. وبدأ
يجعل للثوب بفع، يطبق بالفعل
داخل البلدان - وقد حسان وقت
تطبيق هذا النظام دولياً. وتشير
تقرير التنمية إلى أن هذا النظام
يمكن أن يحصل ما يصل إلى ٥ في
الآلة من الناتج القومي الإجمالي
للأمم الأولى في الأمم الأفقر. بل
ينبغي أن يحصل ذلك معونة بل
مفوضية تقدم مقابل خدمات.

ويستعمل تقرير التنمية عن
البحر الذي مستطرفة الدول
الصناعية للبلدان النامية لكي لا
تزيل هذه الأخيرة غاباتها. فأي مبلغ
مسلاً يجب أن نفسه البلدان
الصناعية لكوسناريكا لعداً لذلك
فإذا نظروا إلى القيمة التجارية
للشجار التي تلتصق نجد أن سعر
الشجار التي انزقتها كوسناريكا
عام ١٩٨٩ والتي بعله ١٠ ملايين
متر مكعب من الغابات، قدر بمبلغ
٤٢٢ مليون دولار.

ومن الواضح أن السبل ٢
الصناعية لا يمكن أن يوقع منها،
تقع كل تكلفة للحصول سابق،
إن مسالغ اصغر لمست إلى
كوسناريكا عبر عملية مقايضات
اطلق عليها «الدين مقابل الطبيعة»
يعني أن تدفع دولة ما من ديونها
الشارجية شروط أن تعهد اتفاق
مبالغ معاملة على تنمية أراضيها
وغاباتها. وبالفعل اشترت هولندا،
عسام ١٩٨٨، جزءاً من ديون
كوسناريكا الخارجية بمبلغ ٥
ملايين دولار لم شطبت تلك الدين
بعد أن تعهدت كوسناريكا باحترام
الشروط المذكورة أعلاه. وفي ١٩٩٠
اشترت السويد ما قيمته ٥.٥
مليون دولار من ديون كوسناريكا
لغرض مماثل.

ومن المتواتر أن توصي بدمعة
مكافئة الخصص، بالنفس امانة
عامه دالمة مكافئة تنسيق الجهود
للمختلفة لمكافحة التصحر في العالم.
وعلى كل حال، لا بد من إيجاد حلول
قادرة على الحد من عملية التصحر
قبل أن يتحول الجزء الأكبر من
الأرض إلى صحارى وأراض جرداء
ومطرفة.

مارسيل عقل

الحلول المقترحة

وسوف تحدث مشاكل التصحر
خلال قمة الأمم المتحدة لدولية
لمكافحة التصحر التي تنعقد اليوم.
ولا ريب في أن عسداً من الحلول
سيوضع على طاولة المفاوضات من
أجل الحد من عملية التصحر
وتتلوث البيئي والاحتباس
الحراري وابعائها الطبيعية. وكان
الرئيس الفرنسي فرانسوا
ميتتران قد أطلق في ١٤ تموز
(يوليو) ١٩٨٩ فكرة إنشاء «مصدرة
خاص بمراقبة ظاهرة الجفاف»
والتي ستعمل في إنقاذ إفريقيا.
وبالفعل انشئ «مصدرة الصحراء»
والساحل عام ١٩٩٢، وهو عبارة
عن برنامج عمل للتنسيق والتعاون

على مستوى الجفاف. ويغطي المركز
الذي يضم لمانية مراكز فرعية
منفشرة ما بين الشمال والجنوب
الصحراوي مساحة ٥٠ في المئة من
الشار إفريقيا. ويشكل وسيلة
علمية مهمة للتعاون والتنمية
وتعزيز القدرات الإفريقية في حق
مكافحة الجفاف والتصحر. وقد قام
بالتعاون مع الدول الإفريقية
بدراسة العلاقة القائمة بين سلوك
التصحر والمجموعات وسبل
استثمارها للموارد الطبيعية.

من جهة أخرى تقرير التنمية
الصناعية الصادر عن برنامج الأمم
للحدود الإنمائي لعام ١٩٩٤، ب. دان
تساعد البلدان الفقيرة من البلدان
الغنية بعدة طرق، منها: الضرائب
البيئية التي تدفعها البلدان
الصناعية للبلدان النامية. فهذه
الأخيرة موطن معظم غابات العالم
الغنية بعدة طرق، ومنها: الضرائب
الحفاظ على تلك الغابات للمساعدة
على إبطاء الاحترار العالمي وعلى
صون التنوع البيولوجي. وبالتالي
ينبغي للجنة العالمي أن يتكلم
تكلفة الحفاظ عليها. كذلك فإن
حماية طبقة الأوزون تتطلب ضبط
النفس على صعيد عالمي في ما
يتعلق بالناتج مركبات الكلوروفلوروك
كبرون. وقد كانت للبلدان
الصناعية مسؤولة عن معظم
التدمير الذي حدث حتى الآن لطبقة
الأوزون - عن طريق مركبات
الكلوروفلوروك عربون التي تستخدم
كبريات رخيصة ولكن المدمرة. فإنه
ربما لزم تدويعها بواسطة

الشرقية السابقة (بحيرة بانكول في
رومبيا). وتلف المولدات الصناعية
الحقل الأفلائي إحدى أهم التلوثات
للثوب المصيراته وهو يلج من
جميع القابلية المصوبة ويحرق
مرافقة في إلقاء الأسنة يحدث يتم
نزع أكسجين المياه العميقة.
ويخرج الحقل الأفلائي بزيادة
كثافة العناصر الثقيلة وخاصة
الفلوسفور الذي تحمله الأنهر
والمحاري وتعد الأراض الزراعية،
ولا يمحور رمي النفايات في الأنهر
والبحيرات ظاهرة جديدة. إلا أن
هذه الأخيرة كانت في الماضي
قادرة على ابتلاع عن ذاتها
بوسائلها الخاصة ويقتل
الجرار والمركبات والأكسجين
والنور، إلا أن النفايات الصناعية
والزراعية والاستهلاكية للزراعية
تشبع قدرتها على التكرير لذات
بالإضافة إلى احتوائها مواد غير
قابلة للتفكك الطبيعي. وفي أوروبا
التي مدينة مصيرة الحجم مؤلفة
من آلة ٨ نسبة لقط ما يماثل ١٨
طناً من النفايات المصوبة يومياً.
وتحمل الأنهر هذه النفايات إلى
البحار التي أصبحت بمثابة مكب
قمامة كبير. وهناك في هذا ثلاثة
ملايين طن من النفايات التي تصب
كل عام من محاسلات القنط أو
الشريبات أو الحواض الطارئة.

ويذهب تقرير التنمية الصناعي
عن الأمم المتحدة إلى أن أحد أهم
التحديات البيئية في البلدان
النامية يتصل في الخطر الذي
يهدد المياه. تصعب للفر من
إحداث العالم من المياه لا يتجاوز
الآن ثلث ما كان عليه في ١٩٧٠،
ويتزايد تحول شح المياه إلى عامل
من عوامل الصراع العرقي والتوتر
السياسي. ففي ١٩٩٠، كان حوالي
١.٢ بليون شخص في العالم
النامي محرومين من مياه شرب
جواب كبير من ثلوث المياه يربح
إلى سوء الصرف الصحي. فزهاء
١٠ مليون شخص لا يجد
صرف صحي مناسب. نصف
التقرير أن نسبة الم
البلدان النامية سحت في ١٩٩٠
مشاحة لنسبة ٨٦ في المئة من سكان
الحضر ٦٢ في المئة فقط من سكان
الريف.



المصدر: **السياسى المصرى**

التاريخ: **١٩٩٧/٩/٢٨** النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزير شئون البيئة:

هدمنا مصنعا للزئبق ودفنا مخلفاته الضارة

بمبادرة الزئبق . ويقفل تم هدم المصنع وإنشاء ميناء
معالجة
وكانت الشريحة قد قدمت إقراراً بالتردد من
استخدام الزئبق في الإنتاج ، ولكن اللجنة العلمية التي
أولمدها وزارة شئون البيئة أوصت بحرقية الهدم
والإزالة .
من ناحية أخرى تدرس وزارة البيئة هدماً من
المصانع الجديدة لإنشاء شركات لمعالجة سبعم
المخلفات والتخلص منها من خلال الدفن الآمن الذي
يستخدم فيه أحدث تكنولوجيا لمنع التلوثات .



د. ناعمة علوم عبيد

أكدت الدكتورة ناعمة عبيد وزيرة الدولة
لشئون البيئة . عدم وجود مخلفات مشددة مدمرة في
الأراضي المصرية مؤهلة أن هناك مشروعات جديدة
للمعالجة التلوثات وكافة الأراضي لضمان عدم إلقاء
مخلفاتها في النيل والبحره والبحرين المتوسط للأحمر .
وكشفت الوزيرة أن ما يزيد مؤخراً من مخلفات حول
مدن طلائع مشددة يرجع إلى سوء الفهم لواقع إزالة
مخلفات الزئبق . ودان مخلفاته للتخلص من تكلفتها
الضارة على البيئة .
وأوضحت وزيرة الدولة لشئون البيئة أن الوزارة
تسلك بقرار عدم المصنع للتخلص لشركة النصر
الكيميائية بالاستكشافية نظراً لتلوث جدران المصنع



المصدر : السياسى المصرى

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٨

مواجهة «أخنة» مع أول وزير

لشئون البيئة

دفن النفايات المشعة فى أراضى

مصر.. شائعة!

وقف المصانع

المخالفة للقانون فوراً

الفتوى البيئى ؟
- نحن منطلقون على العالم كله ، وهناك مجالات عديدة للتعاون بين مصر والدول الأخرى فضلاً عن إنشاء شاتى معامل لرصد توثيق البيئة بالمحافظات بالتعاون مع اليابان .
وأيضاً لدينا ما نعلمه للعالم من تجارب رائدة فى التنمية التى ترى البيئة فضلاً عن مجال الزراعة يوجد البيوتكنولوجى وهو تكنولوجيا متقدمة جداً . وأيضاً مشروع نظم الخبثاء والزراعات الحمية ، كما يوجد بمصر ١٦ مصنعاً طبيعياً وسيتم إنشاء إليها ثلاث مصانع فى القريب الساجول ، وتوجد أيضاً مشروعات كثيرة فى مجالات أخرى لمصر لها دور قيادى فيها .

القانون البيئى
■ ما هي أهم أولوياتك بالخصم

ومصر معها ، ولما كانت التلوثية تتم والإنسان والأجل الإنسان فإن سلامته ترتبط بسلامة البيئة التى يعيش ويعمل فيها .
ومن هنا أصبحت للتنمية والبيئة صراعات لعدم الإنسان ومصره وسلامته وحصلته من أى ضرر .

رفع المخالفة

■ فى البداية سألت الوزارة ما هو السخط من إنشاء وزارة لشئون البيئة ؟
- إنشاء وزارة لشئون البيئة ترجمة حقيقية تمكن حرص القيادة السياسية على حماية بيئة مصر ، وهذا الأساس هو رفع المخالفة عن المواطنين التى تمانى من توثيق البيئة ، وذلك ليس فى القاهرة فقط ولكن فى قرى مصر كلها .
■ وهل يمكن الاستفادة من تجارب الدول الأخرى ، مثلنا فى حل مشاكل

التلوث البيئى أصبح خطراً يحصل الإنسان المصرى من كل جانب مع كل تسمة هواء ، وكل قطرة ماء ، ونحن لا نستطيع أن نسد الأذان عن مصاعق التلوث ، أو نطلق الأعين عن رؤية تلال النفايات ، أو نكتم أنفسنا عن الأخنة السامة .
لذلك كان لابد من مواجهة حاسمة مع مشاكلنا .. ومن هنا تم إنشاء وزارة لشئون البيئة لتعكس مدى حرص القيادة السياسية على حماية مصر .
ويعد شهرين من بدء العمل على قدم وساق داخل الوزارة ، التقت السياسى المصرى بالكتابة ناعية مكرم عبيد أول وزير لشئون البيئة لنتناقش معهم الشارح المصرى ، ونضمن المواطن أن يتأكد أنه أبداً إيجابية وفى طريقها للحل خصوصاً وأن مصر تشد الآن بحركة تنويرية هائلة ، حيث تقدم المشروعات السنائية والزراعية بطول مصر



المصدر: السياسى المصرى

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٠

المرحلة الثانية

ما يشغلني حاليا هو القانون رقم ١ لسنة ١٩٩٤ الخاص بالبيئة والذي سوف يطبق في فبراير القادم .

وما أهم المطالبات التي واجهت قانون البيئة ؟

كانت أكبر علة واجهت قانون البيئة هي عدم وجود شرطة تخصص بالرقابة على تنفيذ القانون ، وقد أصدر اللواء حسن الالفي وزير الداخلية قراراً بتحويل شرطة المسطحات المائية إلى شرطة البيئة والمسطحات المائية وتخصص بتنفيذ القانون ونحن نمتد نظرياً لتصبح خطية قضائية بمعنى أن تكون لديها سلطة تحويل المخالفين للنيابة العامة .

ما هي الخطوات التي تقوم بها الوزارة حالياً لتجهيد تطبيق القانون ؟

من أهم الأمور في القانون هو رصد التلوث البيئي ، ولذلك يتم الآن إنشاء محطات رصد لكل ما يفسد بيئة مصر ،

وتكون بمثابة عين لجهات شؤون البيئة ، حيث تابع أئمة جهاز البيئة من أي تلوث يهدد البيئة المصرية .

قواعد خاصة

ماهي المواد التي يتخضعها القانون ؟

لنصح ترخيص مصنع جديد ؟ وما هي المصنعات الموضوعة ضمن التزام المصانع بالمعيار اللازمة لحماية البيئة ؟ ..

في اللغة العاشرة من الفصل الأول من الباب الأول من لائحة القانون ينص على أن تتولى الجهة الإدارية المختصة أو الجهة المساندة لترخيص

تقديم النتائج البيئي

للمنشأة المطلوب الترخيص لها وفقا للمناصر والتصميمات

والمواصفات والاسس التي يصرها جهاز شؤون البيئة بالاتفاق مع الجهة الإدارية المختصة .. وعلى جهاز البيئة مراجعة ذلك كلما لزم الأمر .

كما يطبق من صاحب المنشأة

الاحتفاظ بسجل لبيان تألي نشاط المنشأة على البيئة ، ويختص جهاز شؤون البيئة بمراقبة بيانات السجل ، للتأكد من مطابقتها للواقع ، وأخذ العينات اللازمة وإجراء الاختبارات المناسبة لتتحدد مدى التزام المنشأة بالمعيار الموضوعة لحماية البيئة فإذا تبين وجود أية مخالفات يقوم الجهاز بإخطار الجهة الإدارية المختصة لتتخذ صاحب المنشأة بتصحيح هذه المخالفات على وجه السرعة ، فإذا لم يتم ذلك خلال ستة شهور ، يقوم الجهاز بالاتفاق مع الجهة الإدارية المختصة بإتخاذ الإجراءات القانونية والقضائية لوقف النشاط المخالف والمطالبة بالتعويضات

المناسبة لمعالجة الاضرار الناشئة من هذه المخالفات .

هل لديكم تصور لتفعيل الحد من تلوث الهواء بالمواد الكيميائية المنسوجة عن أبقرة المصانع والمسيك ؟

توجد حملات بصفة دورية تدر على المصانع والمنشآت القائمة للتأكد من تطبيق القواعد البيئية الخاصة بالحد من تلوث الهواء ، مثل تركيب فلترات للحد من الأثر الضار للأبخرة المتصاعدة من المصانع ، خصوصاً مصانع الاسمنت وحلج الأطنان .

بعد زهر النيل عصب الحياة في مصر فكيف يمكننا حمايته من التلوث ؟

لقد تم إنشاء محطة لتجميع مخلفات العائلات

الشهرية ، وتم تزويدها بخدمات لتجميع مخلفات

الصرف الصحي أيضا ، ويتم تنفيذ هذا المشروع بالتعاون

مع جهاز شؤون البيئة والهيئة العامة لياه الشرب والصرف الصحي ووزارة

هل هناك خطط ينفذها جهاز شؤون البيئة لحماية الشواطئ المصرية من التلوث ؟

تعتبر المناطق الساحلية من

الاحتياطي الاستراتيجي لتقبل التنمية في مصر ، ولذا

أعدنا هذا البرد فإتينا نهدف التنمية

المستقبلية المستدامة ويتسم الآن بحث

البيئات الدولية لتنفيذ خطة تصد استمرار تنمية السواحل المصري والمحد من تاكلها ، ولتفلس الوقت تظلي نسبة القوية بها .



تحسين الهواء

■ يخرج علينا الأطباء كل يوم بمشاكل جديدة للتعرض للنسب المرتفعة من التلوث ، وتعتبر مدينة القاهرة الكبرى من أكثر المدن معاناة من التلوث بالرصاص ، أما هي خطط الوزارة في هذا المجال ؟
- لقد تم بالفعل البدء في تنفيذ مشروع تحسين هواء القاهرة بتكلفة ٦٥ مليون دولار ، وهو يعتبر أكبر مشروع بيئي في مصر وفي منطقة الشرق الأوسط ويتم تنفيذه في مناطق القاهرة الكبرى وخاصة في حلوان وشربرا الخيرية حيث يسمى المشروع إلى تحسين وقد كـل سيارت التلوث العام إلى الغاز الطبيعي في أكبر حملة للقضاء على تلوث الهواء .

كما يتولى المشروع أيضا نقل وتغيير تكنولوجيا مسابك الرصاص لمنع انبعاث الرصاص في هواء القاهرة ، بالإضافة إلى تغيير الوقود وتكنولوجيا المحرك في افران الغواشير ، والقضاء على تلوث الغبار من الجيارات .
ويشكل المشروع برنامج لنشر الوعي بمسائل الصديقين تلوث الهواء والفضوضاء .

■ ولكن كيف يمكن القضاء على مشكلة القمامة التي تعاني منها مصر ؟

- يتم إنشاء محارق لهذه المخلفات في كل مدينة من مدن مصر ، وكذلك إنشاء مصانع لتحويل القمامة إلى مساح مضمون للتخلص منها .

برنامج خاص

■ وكيف يمكن التخلص على طائفة الأوزون من المنتجات البلاستيكية التي نضربها ؟
- يلحق حاليا برنامج خاص باستبدال مادة الفريون ببداش أخرى لا تضر طبقة الأوزون والتي يتم استخدامها في التلاجات وأجهزة التكييف ، ويقرر الانتهاء منه العام القادم وسوف يتخذ تسعة مبان .
■ هل حقيقة أن هناك نفايات ضارّة تم

دفنها في الخفاء بإراضي مصر ؟ وما هي الضمانات التي تضمنها الوزارة للتخلص من نفايات المصانع ؟
- هذه مجرد أسئلة ، والحقيقة أن هناك مصمما تابعا لشركة النصر للكيماويات بالاستكندرية كان يستخدم مادة « التريزل » في الإنتاج وهي من الخطر المراد التي تضر بالبيئة ، وقد لفتنا بإرسال لجنة لبحث هذه المشكلة ، وقررت أن التوقف عن استخدام التريزل في الإنتاج ليس كافيا ، بل لابد من عدم المصنع بالكامل لأن الجدران قد تلصبت بهذه المادة الضارة ، وبالفعل تم عدم هذا المصنع وبذلك التخلص من تآكله الضار على البيئة ، وإنشاء مبان جديدة له .. ومن هنا انتشرت هذه المخلفات .
أما بالنسبة للتخلص من النفايات الضارة الناتجة عن المصانع فتوجد في مصر مشروعات لمعالجة النفايات بكافة أنواعها لضمان عدم إلقاء هذه المخلفات في البصر والليل والتعرض ونحن نشجع إنشاء الشركات التي تقوم بالمعالجة والتخلص من سموم المخلفات وذلك من خلال المدن الآمن ، وهذه الطريقة تستخدم في جميع دول العالم ونحن على دراية كاملة بكافة أنواع التكنولوجيات المستخدمة عالميا للتخلص من النفايات .

الوعي البيئي

■ ولخبرنا صالت الوزارة .. كيف ننشط الوعي لدى المواطن للمخلفات على البيئة ؟

- يجب أن نشر الوعي البيئي للجميع بداية من الطفل المصري ، وتربيت على هذا الوعي قبل دخوله إلى المدرسة ، حيث أن ظل اليوم هو رجل المستقبل ، وللقام بهذا الدور لابد أن تتكاتف وسائل الإعلام لتوعية المواطنين .. والحقيقة أن الوزير صفت الشريف وزير الإعلام من أهم المهتمين بهذا الأمر ويضع كل إمكانات وزارته لخدمة البيئة ونشائها .

داليا أمين



المصدر : نصف الدنيا

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٨

فسي إطار جهودها لتهيئة البيئة :

سوزان مبارك تضع حجر الأساس لمركز البيئة «سيداري»

تربية وتنوعية بيئية

وعن مهام المركز «سيداري» نجد ان سيداري يعمل من خلال استراتيجية متوسطة المدى في إطار ثلاثة برامج أساسية ذات أهمية حيوية للمنطقة وهي : إدارة موارد المياه العذبة ، إدارة موارد الأراضي ، التنمية الحضرية والمستوطنات البشرية فضلاً عن بعض المجالات الأخرى المرتبطة بها كالتربية والتنوعية البيئية والتحصينات البيئية أو تطوير الأسر البيئية ونقل التكنولوجيا البيئية والتقنين البيئي وغيرها ويعمل بهذه البرامج فرأة العنصرين فرداً من المتخصصين في مجالات البيئة وتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات .

وفي كلمة الترحيب بالسيدة سوزان مبارك والتي ألقاها ألتفكير كمال ديت القلم بأصغر مركز البيئة والتنوعية سيداري، أكد : أن مهمة المركز في المقام الأول هي توعية المؤسسات الوطنية العاملة في مجال البيئة في الأقاليم العربي وبخاصة الدول الأوروبية عن طريق التدريب المكثف والدعم الفني لهذه المؤسسات لم وجه الشكر والامتنان إلى مصر الشقيقة رئيساً وحكومة وشعباً وذلك لتطبيق اتفاقية المقر نصاً وروحاً وليس أقل من كرم مصر من أن تهب هذا المركز على أهل إلمة المقر الحاضرة من الأرض من أجل إقامة المقر القائم لمركز سيداري إيماناً برسالة في الحفاظ على البيئة .

المصرية بمركز البيئة ومدى ملاحمة من دعم وتأييد حيث أنشأه المركز في عام ١٩٩٢ لتكون مؤسسة قومية تخدم جميع الدول العربية ودول أوروبا الخطة من البحر المتوسط في مجال من أهم مجالات الحياة إلا وهو حماية البيئة ، وتضفي ألتفكير نادية عبيد وزير البيئة : لقد انضمت مصر للتصنيف هذا المركز السليم موضوعية وهي إن ملاحمة الحكومة المصرية من دعم للمركز حتى الآن هو دليل التزامها بإتخاذة المقر بينها وبين الصنوق العربي للتنمية الاقتصادية والاجتماعية ، ومصر لتقل ذلك إيماناً منها بأن البيئة لاتعترف بالحدود وإن مقياس بلداً من ضرر ينتقل إلى جيرانها

شامت أم لم تشا ، ومن ناحية أخرى فقد قام المركز منذ إنشائه ... أي خلال السنوات الخمس الماضية بمجهود مشترك وإقليم دخلته إلى دول الأقاليم بكفاءة عالية للوصول إلى الأهداف المرجوة وخاصة أن العمل بين المركز ووزارة الدولة لظنون البيئة يسوده التعاون الكامل والظهور الفعّال لتدور كل طرف حتى يصبح هذا المركز الصفاق سنداً لقطعة البيئة .

كتبت - هبة محمد باشا :

دائماً نطمح السيدة سوزان مبارك جملة البيئة وكيفية المحافظة عليها أول اهتماماتها إيماناً منها بأن حل مشكلات البيئة خطوة هامة على طريق التقدم الحضري وبشكل القرن القادم بشي ثلاثة .

وقد قامت السيدة سوزان إن مبارك بوضع حجر الأساس للمقر الدائم لمركز البيئة والتنمية للأقاليم العربي وأوروبا (سيداري) وقد تم اختيار المقر أمام حديقة الريانند على قطعة أرض تبلغ مساحتها ألف وخمسمائة متر مربع أعدها الحكومة المصرية للمركز بمساحتها الدولة الضخمة مشتركة منها في التمويل مع كل من الصنوق العربي للتنمية الاقتصادية والاجتماعية ، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي وسيداري وهي المنظمة الإقليمية المسئلة التي تهدف إلى دعم قرارات المؤسسات الوطنية لتطبيق التنمية البيئية المطلوبة .

ومنه حضور السيدة سوزان مبارك رحبت المكثورة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة بها .

ولفتت : أن هذه المناسبة تعد تعبيراً صادقاً عن مدى اهتمام الحكومة



المصدر : روز اليوسف

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحقيق صحفي مهدي إلى وزيرة البيئة ومحافظة دمياط :

■ مادة غريبة يستخدمها العمال في دمياط لرش الموبيليا تتحول إلى زجاج داخل
صلورهم !! ■ تجار دمياط يستغلون قرية «الشعراء» في تلبيع الأخشاب «البوليستر»
فيصابون بالأمراض الصدرية التي تؤدي إلى الموت !!! ولا أحد يهتم من المسؤولين
الشرطة تصادر مونتور الرش بالنهار وتعيد له ليلا مقابل غرامة ٢٢ جنيهها فقط .

د . هلال منتهر

في الوقت الذي تمكّن فيه الفدوات في الغرب من إقامة حملة التطوير المباشرة ، وتوقيع
الاتفاقيات بين الدول تحت إشراف برنامج البيئة الذي أنشأته الأمم المتحدة لضمان
حملة الصوبات البورية التي تحل منتجاتها كالبود والعاث وغيرها في التجارة
العربية .. في هذا الوقت تم عملية التحضر جماعي في قرية مصرية دمياطية على بعد
خمسة كيلومترات من دمياط . ويتم « الحنظل » و« البصر » عن هذا « الهلاك »
الدميلقي الذي يتم في قرية « الشعراء » لأنها قرية لا تضم شعب ثائرة تمتدح الفراء
الذي يغلي صدور الحسنوات ولا تملأح الزيتية تمتدح الأحذية ، والأحذية التي
يتتعلها اللبونيوات ، ولكنها قرية تضم بني اثنين قادم حظههم القنص إلى العمل في
مهمة الموبيليا ، وأرضهم لكل الميش في مجتمع السمر الذي إن استخدام مدة
تسمى « البوليستر » في رش هذه الموبيليا .



المصدر: روز اليوسف

التاريخ: ١٩٩٧/٥/٢٥ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إنها قرية مقابلة على الانقراض، ولكن بدون حس ولا خير ولا معاديات ولا انقلابات، بل على العكس نزلها نحن إل أخوت بايدينا حين نالتوى غرب نومنا على جلثهم، ونحن لا نعلم إننا حين ندفن في بطوننا الطعام على ترابيزة السريرة الممطية إننا أيضاً ندفن معها علماً من هذه القرية المختوبة قرية الشعراء.

ولنبدأ حكاية هذا التحقيق منذ البداية بالتعرف على هذه القرية ونقول:

إنها من أكثر أرى محافظة دمياط
از.سما باستكان ، وانحسأ التقوا
للددمات الأسسية ، وهي كتاروج
معيخ صخلت الثرية ومطوخت المدينة ،
وكد ساعدا على لكه القرية من معينة
دمياط وشربتها في مجال النوبيليا الذي
جعلنا نقول بلا اني مبالغة انه
لا توجد غرفة نوم أو سفرة أو صالون

[illegible]

و. البوليمتر، هذا هو الاسم التجاري لمادة الرش الحديثة التي تمنح

الخطاب لهما، وتكون مدة تلال مدة
الزواج والتي تفرد لتصبح الزوجة التي
تتصلب هي الأخرى كزواج وتلك
موتنها وتأسيس وتبدأ السلسلة بالزواج
أو الذين لم يتصلب. ثم سرعان الزوجة
وهي سلسلة جوهنية لا يستطيع أن
يقتل منها أحد، وعلى حد قول الدكتور
حمدي أن الزوج مدير مستشفى عجايب
المصري أن الفرج يصاب بالخصائية

النلاجية عن البوليستر بكاد يكون
علاجه مستحيلا ، وفي غضون شهر
لا بد أن يبتكر نهائيه .

الاسماء العلمية لهذه المواد - وتقول مواد لأنها ليست مادة واحدة - فهي كثيرة منها Toluene و Xylene وBenzene وStyrene وغيرها من المواد السامة والمسرطنة على المدى الطويل . ويلاحظ الخفايا كثيرة منها إبطيافا ومبيدات آفات وأسمدة البوتازا ، وآلان يتم تركيب وتعديل بعضها هذه المواد والمركبات سميتها الخطير من مضاعف ، وتشكل إلى

عند المولد عند الراس مفدة تصني
المصطب والتي من شأنها أن تتكامل مع
عند الرقبتين أو الذمائل ، وعند
استئصالها تصل إلى الرقبتين وتصبح
تسدادا في الشعب الهوائية .

وتأتي نوى علامات الاستفهام التي
سألتها عن زنا نورية الشراء لنحظى
في هذا الموضوع وهي: هل هناك
قريب أيضاً تحدث عن كل هذه
المسئلة للجنسية المبية ؟
والتي
الإجابة : ... لانهم يستخدمون
الطريقة التقليدية لربان هذه المواد ، وهي
ربان داخل القربان مجزوة ومعدة
سبقة ، وهذه القربان ذات تقنية عالية
يبدأ في إعداد الأولون وحيفة الفصل
المصنوع للفضل نتجلى في
التشكيل ، إذن ما الناتج في فن ياتي
بصل الشراء بعد القربان 11
المادة 11

بعد الأثني لثمان القرن و ١٦٠ ف
مدينه (مكة وطريق الى مكة) وهو
مدينه قلاعة على مزارع عديدة
وتمت اضماتلتها بمشروعات اولديها
الصمغية التي لا يخرجون من يمسوا
فهمهم في الشتاء وجئت هؤلاء العمل
في طريقه الصمغية الثانية بالاضافة الى
التي في القسم التي يمسها العمل
التي تحتوي على الفل، وفيه يتم
استبداله بأكل من ماء، ولكنه لا يتم
الفلور الناتج من صمغ الارش، وفيه
تمت اضماتلتها مزارع جديدة، وهذه ايضا
تحتفظ لهم في العمل كله، فليس
يستغللون اوت من نصيب العمل في
في الطريقة الصمغية في هذه المدة
قوية الضمراء فهي في الهواء الطلق
والتي يستغلل فيها صمغ شجيرة
الطال وبيلا وسماه وكمية اوت التي

يتمثل إك الخشائيم خفافة الاحلام
والانثى عندهم جميع الانثى ولدحوون
إلى عيلة بربوايك تحت الحباب،
والعجيبه الضخماي لاألس من الاطفال
والصبيبة الضخماي يساحون المدام
الرش، ولأدين هجروا اسحقوا وتحتوا
ستوايصة اسرم بوايك والى رش إلا
الفرش التي يتعلم رش السبال،
انكامل معا هذا المبرين من حجم
الفرشة، فعند الاربات التي رش الرش
بالفرشة الواحدة حوايك مريئ
اسمويجا وعنده رش رش اسسات،
فإذا كان هذا الزواي بالفرشة يزيد على
الف فرشة فإن هذا اسسات التي رش
الرش هو ١٠٠٠×٢٧٤
٨٠٠٠ سم على اسروج، وتحتلون ان
نحسب على هذا من شأنا من الزواي
ويعلنا مع هذا رش المبرين

أما الغريب والغرض فهو أن هذه المواد تعرض للمبجلة للثقاف سريعاً، كما تبرز علامة استهلاك لغوي : فالكلام الإصرار على عرق مستعجلة السهل للبحث الدقيق بالمرغم مما ذكرناه ؟

الإجابة تأتي من نظرية الزبون المفقود : السبب للتدوير والرفض لكامل والأعطية ، فغرض بهذه المواد يعطي نتائج جدلية ترفض هذا الزبون رغم أنه عند مناقشة المصالحين المضمهرين في هذه الملة من التلكلج من الجوايسترد قد اجابوا بان حسن الاستشر ، القديم الفصل من كلمة المراهقة .

نأتي إلى السبب الثاني والأهم في
تفضيل الرض بوجه المدة ، وهو أن هذه
الطريقة لا تحتاج إلى عمل مهرة ،
وتمتدحوق وقتاً طويلاً على عكس
الطريقة التقليدية التي لا تفيدها عن

لعمل البحر، والثاني والوقت الطويل
المراحل المصعدة التي تصل بين كل
التيهات التي تخرج ليويليا في أزمي
سورة... والثاني إلى السبيل الآخر
تقتضي هذه الطريقة وجود الفئران
البحرية الصغيرة، وهي، فكل
يويليا تصعد في معظم الأحيان
يشارة في عملية الإنتاج فهو مجرد
مسار أو هوسويو يترك العمل
الانتاجي للعمل الفراء... ولا يهم في
في الشغل مثلاً أم سولوا، لهم هو
البرج... لهم أيضاً هو ربط هذه
التيهات بطوره للسليم والوجود الفئران
التي تجعل الناس دائماً مستعجباً
والذي يدخل قرية المصراع في أي
ومن ثم فإنهم لا يفلتوا من خلفه.



المصدر: الأهرام المسائي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٩

حماية
النيل
مسئولية
من؟

٣

من المسؤول عن
حماية النيل..؟
لا احد يعرف.. ولا
احد يستطيع الاجابة.
.. فرغم الأهمية
المطلقة التي يحتلها بها
النيل في حياتنا.. إلا
انه مع ذلك يعاني في
صمت منذ سنوات
طويلة من كل صنوف
الافعال.. تهديات..
تلوث.. سموم تلقى في
مجراه ومدمون يحتلون
شواطئه... وفي النهاية

الدي. ال. استفت
وزارة



المصدر : الأهرام المسائي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٩

البث



استاذ

في علم التلوث

د . احمد عبدالمطلب

٢٠٠ مليون متر مكعب

من الصرف الصناعي

والصحي والزراعي

تذهب للنهر سنويا



المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٩

تلقي وزارة البيئة ، وهي وزارة جديدة تم استحداثها في التغيير الوزاري الأخير ، مسئول ثلاث من حماية النيل بعد وزارة الأشغال والمحليات .

بل أن حماية النيل أهم مسئولياتها على الإطلاق في إطار دورها الذي خوله لها القانون لحماية البيئة .

وإن ماذا فعلت الوزارة من أجل النيل.. وماذا يوجد في حقيبةها الوزارية من خطط لحماية النيل من التلوث الذي يجثم على لابه بداية من أسوان وحتى نهائيه .

وزارة البيئة قامت لقد انطلقت مع د. محمود ابو زيد وزير الأشغال على ٩ نقاط وتوسيعات لحماية نهر النيل من التلوث ، وعلى ضرورة أن يكون نهر النيل من جميع المناطق التي يتم شويث النيل منها ، وعلى ضرورة العمل على توفير البيانات وتقارير الرقابة القومية التي تليق بتلوث النهر والعمل على منع التلوث من مصارفه .

وتم الاتفاق على توفير القاعة الأساسية لعمل فريق عمل محقق ومفتوحة لحماية البيئة تكون مهمته الأولى توفير البيانات عن مدى تلوث النهر ، والعمل على التنسيق بين الوزارات المختصة لمنع مصادر التلوث .

وأشارت د. نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة إلى أن الوحدات التشريعية الحالية لا تقوم بعمل عمليات مخطوطة عن تلوث مياه النهر ، ولهذا فقد تم الاتفاق على فريق عمل مشترك من وزارتي البيئة والأشغال وتكون هذه الوحدات دائمة ومتحركة وفئة للتفتيش على هذه الوحدات ليتمكن من مدى جديتها والتزامها بالبروتوكول .

وقالت وزيرة البيئة أنه بعد وقوع حادث غرق سفن الغوسفات بجري النهر الملحي ، تم وضع مجموعة من الضوابط للمحافظة على مجرى النهر لمنع وقوع مثل هذه الحوادث . مع ضرورة وضع العلامات الإنذارية اللازمة للمحافظة على مجرى النهر .

وأشارت د. نادية إلى أنه تم الاتفاق مع د. اسماعيل سلام وزير الصحة و د. محمود ابو زيد وزير الأشغال والموارد المائية على ضرورة التوصل إلى صيغة معينة من خلالها تستطيع إيجاد البدائل التي يمكن من طريقها نقل المواد الخطرة عن طريق النهر ، وبمضي تقريبا عن طريق مجرى النهر حتى لا تكون كآفة التلوث ، وأنه تم وضع لائحة تنفيذية خاصة بملوثات نهر النيل إلى هذا النشأت تصريحات الدكتور وزيرة البيئة .

وتنم لهم لوزارة البيئة هذه الحقائق العلمية لتكون على مادة البحث وفي تتولى مسؤوليتها الخاصة بحماية النهر العظيم .

يقف الجميع مكتوفي الأيدي وهم يشاهدون جريمة اغتيال النيل .

والغريب أننا لانستطيع أن ندعي عدم وجود القوانين التي تحمي النيل .

فهناك مئات القوانين ولكنها لاتنفذ . لماذا

الاجابة ببساطة لأن هناك العديد من الجهات التي تتنازع الاشراف على النيل .

وتهرب من مسئولية حمايته . وزارة الري .

شرطة المسطحات . وزارة البيئة .

المحليات . للصحة . الزراعة . والعديد من الجهات الأخرى التي تتضارب إختصاصاتها وتؤدي في النهاية إلى المساءة التي يعيشها النيل في مجراه العلني .

فمن يقض هذا الإشتباك .



المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٧/٥/٢٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حقائق علمية

لقد اثبتت حسب التلوث في نهر النيل كل
الأمساك العلمية في العالم انما تظهر عن
نهر النيل وتلوثه وعن تلوث الاحياء الموجودة به
وموتها ١٣٦٥ بحثا.. وتشمل هذه البحوث شب
التلوث في الدول التسع التي يمر بها النهر
اسا في مصر فإن نهر النيل يتم تلويثه عن
طريق مصادر تلوث تابعة لجهات حكومية ومثل
٢٩٪ من مصادر تلوث النيل.. ولذا لمتا بتحديد
المصادر التي تصب في نهر النيل وتلوثه منجد
ان هناك ٥٣ مصنعا للمواد الكيميائية و ١١٩
مصنعا للمواد الغذائية و ٧٥ مصنعا للزيت
واللدنك و ٣٩ مصنعا هتسسيا و ١١ مصنعا
للصناعات الخشبية، و ٣٣ مصنعا للصبغين
والحراريات لتصنيع جملتها ٣٣٠ مصنعا تلوث
نهر النيل، منها ٥٨ مصنعا في القاهرة و ٨٥ في
الاسكندرية و ٣٧ في القليوبية، ٣١ في البحيرة
والباقى موزع على باقي محافظات مصر.
ويقال ان كمية الصرف الصناعي التي ترمى في
النهر منجد ان مايقابل منها من القارة وجمعا
٨٠ مليون متر مكعب في السنة وفي الاسكندرية
يقابل بـ ١٣ مليون متر مكعب.
في السنة في ثمة المصوبية و ٣٧ مليون متر
مكعب في الوجه القبلي والوجه القبلي ١٩٨
مليون متر مكعب ويقال ان نهر النيل
يتم تلوثه من مياه الصرف الصناعي ٣١٧
مليون متر مكعب في السنة.

بالإضافة إلى ١١٧ مليون متر مكعب مياه
صرف زراعي.. فضلا عن ٧١,١ مليون متر مكعب
مياه مجاري.
هذه الكمية تساوي ٥٩٩ مليون متر مكعب في
السنة
وفي القاهرة وجمعا نجد انها تتلوث بالنيل
ثلاثة ارباع من عناصر القلعة كالصند والحماس
والصوديوم والامبيوم ورمصاص.. الخ وهي
تاتج عن الصرف الصناعي
وتستخرج من ذلك كما يقول د. احمد عبدالوهاب
عبدالجواد استاذ علم تلوث البيئية بجامعة
الزقازيق ان من يلوث مياه نهر النيل في الحقيقة
هو مصانع التسع دول والمثل قصاص مصانع
القطاع العام.
ولكن ملهى الخسائر الاقتصادية التي تلحق عن
تلوث هذه المصانع وكيفية معالجتها يقول د.
احمد عبدالجواد استاذ تلوث البيئية بجامعة
الزقازيق عندا ٣١٧ مليون متر مكعب صرف
صناعي تصريف في النيل.. لو كل مصنع عمل
حوضا سعة ٢٠٠٠ متر مكعب مياه فان هذا
الحوض ان يغلي نصف مليون جنيه.
واذا فرضنا ان الحوض بعد ملئه بكتيا
واستخدامه عشرات الثرات بأسلوب دافري متري
بين المصنع والحوض فإن هذا يستدعي قيام
المصنع ببناء محطة لتلقي مياه الحوض لن
تكلفه أكثر من نصف مليون جنيه.
ويقال ان التكاليف لكل مصنع بالصي تكلفه
لن تزيد على مليون جنيه.. وإذا كان لدينا ٣٣٠
مصنعا.. فمعنى ذلك لن يزيد على ٣٣٠ مليون
جنيه.
وإذا قلنا هذا المبلغ بمقدار الخسائر التي
ترمي بها المصانع في النهر.. سنجد ان كمية
الخسائر المبتنية في صورة شظية مياه الغرب
سيبلغ الاتفاق ما يعادل ٥٦٣ مليون جنيه
بالإضافة إلى مخاطر تلوث المياه الغذائية بهذه
لواذ الملوثة بالمواد الصناعية بالإضافة إلى
تكاليف طبيا وتكاليف وحدات معالجة الفضل



المصدر : الأهرام المسماني

للتشر والخدمات الصحفية والعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٩

التي تتعدى آلاف السنين بدور هام في تنظيف مياه نهر النيل دون تدخل الإنسان والقرب مكل حيث في ذلك صاحب عند اللقاء ٥٠ ألف جثة من ضحايا حرب بوروندي في بحيرة فيكتوريا حيث لعبت للمنظفات البيئية دوراً هاماً في حماية الإنسان من المخاطر التي قد تنجم عن ذلك.

المثل الصارخ

والمثل للصارخ الثاني هو ماحدث منذ اقل من شهر من سقوط ٣٧٠ طناً من خام الفوسفات في مياه نهر النيل إلا أن هذه المنظفات لها قدرة محدودة على تنظيف مياه نهر النيل فكلما زاد التلوث كلما قلت أعداد كبيرة منها وكلما قلت كفاءتها في تنظيف نهر النيل.

ولاحضاء صورة واضحة عن منظفات البيئة هذه نعلم أن في كل لتر مياه مالا يقل عن مليون كائن حي، وهذه الكائنات تخرج في حجمها من كائنات لآلئ بالعين المجردة، وبين كائنات كبيرة جداً مثل فرس النهر.

كل هذه الكائنات تقوم بدورها الفعال في حماية نهر النيل من التلوث لمجرد أن تصال مياه النهر أبة نوع من الملوّثات مهما كانت صعبة التحلل وبمهما كانت سامة فلقوم مجموعة خاصة من المنظفات بتكسير هذه الملوّثات وتحويلها إلى مركبات وسطية تتولى أمرها مجموعة أخرى من الكائنات التي تقوم بتحويلها إلى مجموعة أصغر ثم تتوالى مجموعة أخرى ثانية وثالثة ورابعة إلى أن تتحول وتصل إليها كائنات شديدة السمية إلى عناصرها الرئيسية في صورة إيتروجين أو نيتروجين أو كربون أو أكسجين أو فوسفور أو كبريت أو عناصر معدنية وغيرها، لتتخذ مدارها في الدورات الطبيعية مرة أخرى وهذه الكائنات تعمل ٢٤ ساعة دون توقف وهي ذات كفاءة تفوق الخيال ومنظمة بشكل يعجز البشر عن محاكاته، والطريف أن هذه الكائنات آمنة للإنسان أن يتناولها بغير قلق، كما يحدث في محطات تنقية مياه الصرف الصحي ما هو إلا تطويع للكائنات الحية التي تنظف على نطاقات الإنسان المسألة وما يحدث عند تحويل نفايات النباتات إلى

الكبزي والتلوي والسرطان والتي تلحق بحوالي ٦٠٠ مليون جنين، منجد أن مصر تحبس نتيجة لتلوي هذه المصانع من الناحية الاقتصادية من ضسارة منقورة مليوناً ١٦٣ مليون جنيه مطنياً. تنظيف إلى ذلك الضسائر الاقتصادية غير المنظورة للأجيال القادمة والتأثير من ميلاد أطفال وجيل قبل الأمانة وما يتبعهم من أصابات شديدة بالأورام في المستقبل، وحدث أن قوة الأمه يبيع منها صحة شعابها، فإن هذا يؤثر على قوة الأمه من خلال صحة شعابها. أضف إلى ذلك التأثير لهذه الملوّثات على التلصحات النباتية الموجودة في نهر النيل والتي تعتبر مورداً رئيساً لإنتاج الأكسجين اللازم لحياة البشر.

أضف إلى ذلك التأثير هذه الملوّثات على الهالعات الحيوانية وفي مقدمتها الأسماك وأثر تلكها على صحة الإنسان الذي يتناول لحومها بالإضافة إلى التأثير خطير جداً غير منظور وهو تأثير هذه الملوّثات على منظفات البيئية التي تلعب دوراً مؤثراً وخطيراً في تنظيف مياه نهر النيل لذلك قامت هذه الكائنات على من المعصور



المصدر : الأهرام المسائية

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

القانون بلا تقليد لمدة عشر سنوات حتى صدر قانون الجبيلة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ورغم أن هذا القانون يقتصر من أحكام قوانين العالم لحماية مصادر الثروة المائية الجبيلة، إلا أنه للاستيف الاستيف لم يلم بواجبه الذي صدر من أجله وذلك لصيبين:

أولاً: أن السبب الأول لتلوث مياه النيل هو القطاع العام.

وثانياً: أن السياسة المائية في القانون لم تكن متوافقة مع حجم الضرر.

أما المخارج الحالية وهو الأهم فهو الإعلام والقرية المائية، فعلى الرغم من أن جميع وسائل الإعلام تناولت مشكلة تلوث مياه النيل إلا أنها كانت للاستيف لتجس المشكلة من ناحية وصف المشكلة مضطربة أياًها ولا تضع الحلول المناسبة للاستيف مع القرية مع العلم أن الأمم المتحدة قد أصدرت أن وسائل الإعلام الغربية هي المسئول الأول عن حماية مصادر المياه في العالم بأنها الوسائل السريعة لمعالجة المشكلة.

وهذا أمثلة صالحة لتلوث المياه في العالم فعلى سبيل المثال: نهر الراين من أخطر الأنهار تلوثاً حيث تقوم جميع الشركات في أوروبا بإلقاء مخلفاتها في هذا النهر.

ويختلف نهر الراين عن نهر النيل، لأن أوروبا تعتمد في مياهها نظراً على مياه الأمطار نظراً لظروفها خالية العام بالكاملاً. بينما يلقى نهر النيل تروسة وحيدة إياه القريب.

وبمع ذلك تعتمد أوروبا أن تلوث مياه نهر الراين من أكثر التلوثات التي تتلوى على البيئة في هذا المجال والأجمل.

القامعة

والطريق أن الحياة إنضمت في النهير تعاماً.

ونحن أن ترويد أن نصل بالنهر لهذه الحالة الخطرة لالتنا.

هو هبة حياتنا.. وسبب وجوبنا..

والنيل أحمر، كما يوجد موانع مصر في التاريخ، فهل تصور أن الموضوع سيمر بمصداق مع تلوث النيل، أم أن التلوث صعدا العاركة. ١١

على النويلى

أصبحت ما هو إلا تلويح للكتلانات الجبيلة للمسئولة عن عملية معالجة الأنهار وهذه المواد العضوية بتحويلها إلى سماد عضوي وما يحدث عند تحويل القمامة لسماد عضوي ما هو إلا تشجيع لهذه الكتلانات لتحويل المواد العضوية وتحويلها لسماداً حياً لتكون ما يسمى بالسماد الناضج.

وما يحدث في باريس من تحويل مياه المجارى إلى كهرماء ما هو إلا تلويح لهذه الكتلانات التي تحول مياه المجارى عن طريق التحلل اللاهوائى إلى غاز ميثان ثم يتم استخدام هذا الغاز كمصدر للطاقة لتحويله لتوربينات تنتج كهرباء تنير باريس.

ولكن يعانى على هذه الكتلانات أنها يجب أن تعمل في نظام متقن وأن توفر لها البيئة الجيدة لتعمل في المحافظة على نموها، وأن الإهتمام بها أحد معيّن يؤدى بتسليم هذه الكتلانات ورغم ذلك فإنها لا تزال نهر النيل تعمل به المنظمات الجبيلة بأسلوب أبلق، وما زالت حالة تلوثه موجودة، وعلى الدولة أن تتأكد على عدم وجود زيادة تلوثه خوفاً من التلويح على منظمات البيئة الطبيعية والتي يرجع لها الفضل الأول في تنظيف مياه النهير من هذا الكم الهائل من التلوثات.

مفاتيح للعمل

ويستأمل كثير من العلماء والباحثين والمواعين، وما هو العمل... ويقول أحمد عبد الوهاب: العمل له ثلاثة مفاتيح رئيسية أول من أن تتفاهل معاً من أجل المحافظة على مياه النيل.. أولها.. هو الإدارة (السياسة) مياه نهر النيل.. والمعمله تظهر مصر بأن لديها وزارة اشتغال ومصادر مائية تنير الموارد المائية في مصر على مستوى نهيد به العالم كله، وعلى ذلك لا يعيب إدارة المياه في مصر إلا عدم قدرتها على إلتزام المواطنين بتروسيدهم استخدام المياه فلا يمكن للإنسان في العالم أن يحرص أن المزارع المصري منازل الآن يروى إمدان القطن عدة مرات بمعدل ٥٠٠ متر مكعب للفدان وهي كمية يمكن أن يروى بها المزارع خمسة أمدان لا فائداً وأمداً، مما ينتج عنه إلتفاف في مستوى المياه الأرضي وزيادة معدلات الصرف، لدرجة أنه لا يمكن أن يصدق إنسان في العالم أن ذلك الكمية التي يروى بها المزارعون أراضيهم تجد طريقها للمصارف، وربما من ذلك فإن الإدارة الفرشيدة للمياه أعلنت استخدام المياه عن طريق خطتها بنهر النيل.

أما المخارج الحالية فهو مفتاح لاقتصر ميات للتألق، ولقد نجحت مصر في وضع قانون هام لحماية نهر النيل سنة ١٩٩٤، واستثمر هذا



المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٩

تلوث

هـ نخوم !

رحلة طويلة من التلوث يطعمها النيل من أسوان جنوباً وحتى مصبه في البحر شمالاً... وعلى الرغم من أن الأسوان تتمتع منذ سنوات بشهرة مصابة تلوث من التلوث وانتفاذه من تلوث وإلخاء على ماله من حياة إلا أنه لم يتم شيء، ولم يتخذ شيئاً، وجاءت لائحة حماية النيل من التلوثات والتلوثات... إلا أن واقع الحال يؤكد عكس ذلك.

فإذا نظرنا إلى بدايات دخول التلوث بمصر المروسة بعد صورة ناصر وسوره بأسوان والأصفر مستجد أنه يوجد حسب الأرقام الرسمية أكثر من ٢٠٠٠ فتق عائم لثها في أسوان ولثات الناس في الأصفر، ومثله فتق في المجري الثاني للتلوث... هذا العدد الضخم من الفتق المائعة يقوم بالصرف في النيل مباشرة ، مما

يبلغ جريمة في حق النيل الذي يشرب منه أكثر من ٦٠ مليون مصري، وتلوث منه جيولاته وأرضه بطول مصر وعرضها.

ويقول د. محمود كامل عبد الرافعي طبيب، يركز على المشاكل أو تصورها حجم التلوث التي يسببها التلوث والصرف البشري بالبحر مستجد أنه يوجد بكل فتق مائة شخص على الأقل بولاري العاملين بالفتق مستجد أنه يتم صرف مخلفات حوالي ٤٠٠٠ شخص في عرش النيل بالإضافة إلى مخلفات الطابع التي يتم التخلص منها بالنهر أيضاً. ثم أنه توجد مجموعة من الفتاق تقوم بالصرف المباشر في النهر مستجد فتق ايريس وفتق لكتارات البرود بالأصفر مهور مدينة الخالدين.

ويأتي صرف القري الموجودة على طول المجري القري ليتم التخلص منه في النهر بدون أي معالجة مثلاً بذلك زيادة في شدة التلوث لدرجة أن طبقة المخلفات الانية تغطي صفحة الحياة في مدينة أسوان نفسها وما فوق مدينة أسوان شمالاً بطول ٥٠ كم وحتى مدينة كرم ابي تغطي مخلفات الصرف الصحي الامي، ومخلفات الطابع وما يتبع عنها من مخلفات كيميائية ويأتي لخمير.

واللتصريف كارة التلوث على هذه المصادر فقط.

بل تأتي التلوث الحقيقية من صرف المصانع، وما زال مصنع كرم للمواد السائلة والصلبة يصر في مخلفات في النيل حتى هذه اللحظة وهكذا فيما بين الفتاق الخاصة والفتاق التابعة والقري والمصانع والتي دور المصانع لمصرفها في التلوث مدلولهم للفتاق على طول النهر فضلاً عن صرف الأراضي الزراعية... هذا بالإضافة لصراف أكثر من ٢٥ ألف شخص موجودين على الفتاق ويدخلها أمام مدينتي أسوان والأصفر فقط.

سلامة حربي



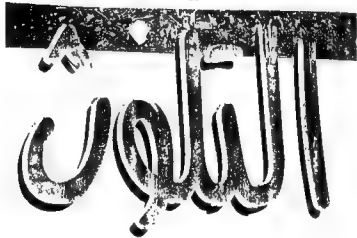
المصدر: الأهرام الاقتصادي.

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٩

النيل



.. وحكايات عه





المصدر : الأهرام الاقتصادية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٩

عدد السكان حتى وصل العدد حاليا إلى حوالي ٦٠ مليون نسمة. ومع هذه الزيادة الهائلة والتي صاحبته زيادة في الكثافة السكانية للكثمن السكان في الوادي والدلتا، تعرضت مياه النيل للتدهور النوعي نتيجة لتلوثه بمصادر التلوث البيئي

الناتجة عن الصرف الصحي، الصرف الصناعي، الصرف الزراعي، عوامل بيولوجية، سلوكيات غير سليمة، سوء استعمالات الأرض.

وقد نضف إلى هذه المصادر مجموعة أخرى تتعلق بالخصائص المائية في الزراعة حيث ينخفض استعمال المياه

كأحد نواتج الإسراف أو التقدير في إضافة

الاحتياجات المائية للمحاصيل وانخفاض كفاءة نقل المياه خلال شبكة الري وانخفاض كفاءة

المحاصيل لإنتاج المادة الحيوية وحتى وقت قريب كانت مخلفات الصرف الصحي لمنطقة القاهرة الكبرى بعدد سكانها الضخم تمثل

بؤرة خطيرة للتلوث للمدى لمياه النهر، وكان من المعتاد أن يوجه

مسار الشبكة الخاصة بالصرف الصحي لحرب القاهرة الكبرى إلى محطة زين حيث يهالج نصف

مايرد إلى القناة، ويوجه النصف الثاني الذي يبلغ ٣٠٠ ألف متر مكعب يوميا إلى مصرف الراوى

الذي يصب في قمر رشيد خلف القطار الخيرية.

ويلقى الجزء الشرقي للقاهرة الكبرى نواتج صرفه الصحي في مصرفي الخصوص وليفيس،

الذين يصبان عبر مصرف بحر الفيل في بحيرة الزمالة.

وقد تفسر هذا الوضع في السنوات الأخيرة حيث رسمت

الاعتمادات لتجديد وتوسيع زرين وابورواش في غرب القاهرة

الحوضي إلى الري المستديم عمداً. بدأ في إنشاء القطار الخيرية، ومع أنشأ هذا النظام بدأ استعمال اصطلاح جديد للتعبير عن الأراضي الزراعية وهو المساحة

المحصولية التي بلغت مع نهاية حكمه ٥.٥ مليون فدان.

وتولت بعد ذلك مشروعات الري الكبرى وكان أعظمها الرا هو السد العالي الذي غير فلسفة

تخزين المياه من التخزين السنوي إلى التخزين القلبي

وكان ضمن نتائج هذا المشروع العملاق تحويل جميع الأراضي الزراعية في مصر إلى نظام الري

المستديم، وأحداث تغييرات عميقة في التركيب المحصولي منها

انتشار زراعة القمح، كما يمكن زيادة المساحة المزروعة بالزيتون

لتصل إلى حوالي ١.٢ مليون فدان، ومن جهة أخرى فقد زادت

الرقعة المزروعة لاستصلاح أراض جديدة، كما زادت المساحة

المحصولية لإمكانيات زراعة الأراضي بمعامل تكثيف بالقرب من

٢ وتشجير والأصناف إلى أن مساحة رقعة الأراضي المزروعة

حاليا تصل إلى ٧.٤ مليون فدان، وتصل المساحة المحصولية إلى

حوالي ١٤ مليون فدان. تلوث مياه النيل

استطاع البعض أن يستقرى بعض الظواهر التاريخية ليستدل

على أن عدد سكان مصر القديمة كان يتراوح بين ١ إلى ٢.٥ مليون

نسمة، وفي حالات استثنائية وصل العدد إلى ٤ ملايين إلا أن

لك كان لفترة قصيرة، يهبط بعدها العدد بفعل المجاعات أو

الأوباء إلى أحوال العادي. ولقد شاهد القرن التاسع عشر

زيادة مطردة في عدد السكان، حيث ارتفع العدد من ٢.٢ مليون مع بداية القرن إلى حوالي ١٠ ملايين عند نهايته.

أما القرن العشرين فقد شاهد زيادة متسارعة في

عدد المصريين منذ فجر التاريخ بالاستخدام الزراعي لمياه النيل. وربما كان ذلك مبنا موجد القطرين في الدولة القديمة هو مهندس الري الأول في التاريخ حيث قام بتهذيب الحد الغربي للنيل في منطقة منف لضبط توصيل مياه الفيضان إلى أراضي الحياض. وأقام الملك امتصاصه للثأل في الدولة الوسطى مشروعا كبيرا لتخزين مياه الفيضان في بحيرة مونس بمنطقة الفيوم للاستفادة بها وقت الجفاف.

ومن الجوانب الحضارية الهامة لاستعمال قنماء المصريين لمياه النيل في الزراعة اختراع التقويم الشمسي وبعث الضرباب بمقياس

النيل أساسا لأفعل بين الناس وتشير المحاصيل المتاحة عن

مصر الفرعونية إلى أن مساحة الأراضي الزراعية كانت تقارب من ٣.٥ إلى ٦.٦ مليون فدان، فيما

لواء الحكومة المركزية وانضباطها بما يتبع توجيه الجهود إلى

تطوير المجارى المائية على مستوى المناطق، وانضفقت الرقعة

المزروعة إلى حدها الأدنى وهو ١.٥ مليون فدان أثناء الحكم البطلمي

قريب الفتح الإسلامي عام ٦٤٠ ومع استقرار وعدالة الحكم الإسلامي

وحسن استخدام المياه ارتفعت مساحة الرقعة الزراعية إلى حوالي

٣ ملايين فدان، إلا أنها عاوت الانخفاض مرة أخرى إلى حوالي

٢.٥ مليون فدان أثناء حكم المماليك الذي بدأ عام ١٢٥٠م وانتهى مع

بداية حكم محمد علي في السنوات الأولى من القرن التاسع عشر.

ومن العلى أن يقال أن محمد علي قد اهتم كثيرا باستصلاح المياه في

مصر، فحضر العديد من الترع والقنوات في الوادي والدلتا حتى

ارتفعت مساحة الرقعة الزراعية في نهاية حكمه عند منتصف القرن

إلى ٤.٣ مليون فدان، كما أنه أحدث

انقلابا تاريخيا في نظام الري المصري حيث وضع حجر الأساس

لتحويل الزراعة المصرية من الري



المصدر : الأهرام الاقتصادي

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١. صلاح طاحون

للتعامل مع كافة مخلفات الصرف الصحي لهذا الجزء كما يتم حالياً العمل للانتهاء من محطة الجبل الأصغر بفترة استيعاب تفتيح حوالي ٣ ملايين متر مكعب يومياً

من المياه المنقاة وبهذه القربة الهائلة سننتقل مشكلة جديدة حيث المصارف الموجودة على المحطة لاستطاع حمل هذه الكمية، وذلك فمن الضروري التفكير على وجه السرعة في شروط ومواصفات ومحددات استعمال مثل هذه المياه في زراعة الأراضي الصحراوية المجاورة للمنطقة.

وفيما يخص الصرف الصناعي فقد تم حصر الوحدات الصناعية التي تلقت بقاء صرفها الصناعي

على مجار مائية في كافة أنحاء الجمهورية، وتبين أن عددها ٣٣٠ وحدة يتركز معظمها في القاهرة الكبرى والإسكندرية.

وقد تبين أن إجمالي مياه الصرف الصناعي تبلغ ٥٥٠ مليون

متر مكعب سنوياً يستقبل النيل والترع حوالي ٥٧٪ من مياه الصرف الصناعي بـ ٣٥٠ مليون متر مكعب سنوياً بـ ٥٠٪ من حجم مياه الصرف الصناعي، وأن كان معظم هذه النسبة عبارة عن مياه تبريد.

وقد بدأ العمل منذ عدة سنوات في عدة مصانع على نطاق تجريبي

بهدف تقليل الملوثات الناتجة، أما بتغيير بعض خطوات الإنتاج أو بمعالجة مياه الصرف الصناعي قبل خروجها من المصنع، ومن الواضح أن تكاليف التوسع في مثل هذا الاتجاه قد تفلق القربة الثانية للمصانع على تغيير الاستثمارات اللازمة.

وفيما يخص الملوثات المرتبطة بمياه الصرف الزراعي، فإنه يمكن أن نوضح تحت ثلاثة مكونات رئيسية هي الأملاح الذاتية

تداول مشاكل مياه الأنهار

ظواهر التلوث التي طرأت على مياه النيل في نصف القرن الأخير ليست ظواهر فريدة، حيث معظم الأنهار في العالم تشترك مع نهر النيل في نفس الظواهر بدرجات مختلفة ويمكن أن يؤخذ نهر الدانوب كأحد الأمثلة التوضيحية في هذا المجال ونهر الدانوب يمتد من وسط أوروبا في اتجاه الشرق حتى يصب في البحر الأسود بامتداد ٢٨٦٠ كيلو متراً مخترباً تسع دول.

وتلقى بعض المدن المطة على النهر بما فيها بودابست نواتج صرفها الصناعي بون مصالحة إلى النهر مباشرة مما أدى إلى ارتفاع المظلمات الحيوية للأوسجين في المياه ارتفاعاً كبيراً عمل على خفض الخصوبة استعمل للنهر إلى النضف وعملت التسود الكثيرة التي قيمت على النهر لتوليد الكهرام على بطء التيار في النهر فتغير التركيب الحيوي للكائنات الحية كما أزداد تأثير تراكم العناصر السامة في المياه. ولقد كانت مصر من أولى الدول في العالم التي اهتمت بنوعية مياه الأنهار. وفي هذا المجال صخر

والعناصر السامة وبقياء المبيدات. وهناك مكون عرضي يتكون من مخلفات الصرف الصحي التي تستقبلها بعض المصارف. ولقد تبين من حصر المصارف التي لها علاقة بتنايلها مع النيل أن عدد المصارف التي تصب في النيل في المسافة من أسوان إلى القناطر الخيرية يبلغ ٧٢ مصرفاً تحمل ٢.٥ مليار متر مكعب سنوياً، علاوة على أربعة مصارف تصب في فرع رشيد وتحمل حوالي مليار متر مكعب سنوياً، وثلاثة مصارف تصب في فرع نسيوط وتحمل حوالي ٧٥٠ مليون متر مكعب سنوياً. وقد بدأ منذ عدة سنوات تبني

واستعمال نظم المكافئة للمكاملة للآفات، كما تم استعمال الفرغومات بدلاً للمبيدات على نطاق يتسع من سنة إلى أخرى وعلى ذلك فإن مشكلة تلوث المياه بالمبيدات الكيماوية لابد أن تقل بالتوازي مع التوسع في هذه العمليات ومن جهة أخرى فإن تقنين استعمال الأسمدة الكيماوية إما برفع الدعم أو باستعمالها نظير توصيات علمية لأختبارات الأراضي لابد أن يقلل أيضاً من مشاكل التلوث بالعناصر السامة.

وتبقى بعد ذلك مشكلة التلوث بالأملاح

وهي مشكلة تستحق

التحديق، وقد يقال أن

تطوير نظم الري الذي

يشمل نائل المياه

وتوفير الاحتياجات

المائية للزروعات على

ضوء بعض المؤشرات

السفيرة يمكن أن

يؤدي إلى تقليل حجم

مياه الصرف الزراعي،

وما يستتبع ذلك من

تركيز الأملاح بها.

وهذا تيسر مشكلة

جديدة تستحق المزيد

من التدبير.

القانون رقم ١٩٦ لسنة ١٩٥٣ لتتظم صرف للمخلفات السائلة إلى البحري المائية ووضع المعايير اللازمة لهذه العملية وبعد ذلك استصدرت وزارة الري القانون ٤٨ لسنة ١٩٨٢ الذي يحظر صرف والقاء المخلفات الصلبة أو السائلة أو الغازية في مجرى النيل إلا بعد الري وفق ضوابط ومعايير تضعها وزارة الصحة ويشهد الواقع الحاضر أن معظم نصوص هذا القانون لا يتم تطبيقها، حيث تبين أن حجم الاستثمارات اللازمة لمعالجة



المصدر: الأهرام الاقتصادي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٩

المخططات لتصميم مطابقة للمواصفات التي حددها القانون أكثر من أن تحملها ميزانية هيئة أو وزارة منفردة وهنا تأتي لحظة الحقيقة والتي تفرض أن يتم تداول مشكلات التلوث على المستوى القومي.

وقد يكون من المفيد أن تكون الخطوة الأولى في هذا التداول هي تجميع كافة البيانات المتاحة عن المياه واستعمالها في قاعدة بيانات موحدة ومتاحة للجميع. وعند تجهيز هذه القاعدة فإنه يمكن استخدام نظم المعلومات الجغرافية لوضع خطط واليات الاستجابة من كمية كبيرة من البيانات المكانية للحصول على نموذج يتم فيه التعامل مع مشاكل التلوث المختلفة للمياه على طول امتداد النهر. ومن جهة أخرى فإن نظم المعلومات الجغرافية تتيح إيجاد وتعريف العلاقات المتبادلة بين نوعية المياه ومسيبات التلوث وكيفية الانتقال الكميائي للملوثات من منطقة إلى أخرى في إطار الاستعمالات المختلفة للمياه.

والخطوة التالية في التداول هي اختيار النموذج من خلال عدة سيناريوهات تختلف عن بعضها في اعتبار عناصر التكلفة والوقت اللازم لخفض التلوث إلى ما دون المستوى المسموح. وكذلك درجة التناسب بين نوعية المياه واحتمالات الاستفادة منها عدة مرات على التوالي، ولتقليل احتمالات انحراف تطبيق النموذج على نطاق واسع، فمن الحكمة أن تقوم عدة مشروعات تجريبية على أرض الواقع لتفسيح المجال للمراجعة والتعديل حتى يتم الوصول إلى حلول يمكن قبولها اجتماعياً.

وعلى قدر هذا القول، فإنه يمكن توفير الاستثمارات اللازمة من الوعاء الاقتصادي القومي للحسين البيئة المائية التي ترتبط بالنهر، ويترتب على هذا التحسين الارتقاء بالمنتجات النوعية البيئية للمياه، كما يترتب عليه تنفيذ العديد من المشروعات الخضراء مما يضاعف من العائد الاقتصادي للاستثمارات في مجال البيئة.





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٥/٢٩

كوارث الطبيعة تثير القلق في انحاء العالم

تقرير بريطاني يهدد من تغيرات خطيرة في مناخ الكرة الأرضية خلال سنوات قليلة تراجع كبير في حركة السياحة في دول شرق آسيا بعد ارتفاع معدلات التلوث

بعد أن كانت الإنذارات تؤكد حدوث زيادة التلوث ما بين ١٢ و ٢٠ ٪ في الكرة الأرضية ، وقال مايكل ليم المتحدث باسم هيئة تنظيم السياحة في سنغافورة أن الكثير من السائحين قاموا بإلغاء رحلاتهم المقبلة .

وقد أصابت سحب الدخان الكثيف التلوث من حرائق الغابات عمليات البحث والاكتشاف الجارية في مخفيين ماقا الفوريين للخطر على طقم السفينة الهندية التي غرقت يوم الجمعة الماضي . وكانت السفينة وعلى متنها ٢٨ شخصاً قد غرقت في المسافة ما بين اندونيسيا وباليوزيا .

ويتذكر أن ترسل البحرية الباليوزية رجال الصقار القادرة للبحث عن المظفون في قاع المحيط بعد أن تبعدت الأسماك في القاع على أعماق . وأعلنت السلطات الباليوزية فتح مطارات البلاد لاسي بعد أن هبطت مستشفيات الشبان الكندي مما سمح بتحصين درجة التلوث .

داني بنجالديني ، مدير الاستثمار الطرزيار ومديح لاند آلي مصرح ٢٦ شخصاً في بعض مقاطعات سواحل بيجالاديش سياح أسس . وأسفر الانحسار الذي يأت سرعته ١٥٠ كيل مترأ في الساعة من البحر إلى فقدان من الماصيل والآلاف الناس وتكثرت ٢٥٠٠ عالة .

وقررت الحكومة اليابانية إرسال فريق من المتخصصين إلى اندونيسيا وباليوزيا لمساعدتهما في مكافحة سحب الدخان الناتج من حرائق الغابات المستمرة منذ أكثر من شهر .

وفي إيطاليا ، رسمت الحكومة الإيطالية ٥٠٠ مليون دولاراً لمساعدة مكوكي الزلازل التي غزت البلاد يوم الجمعة الماضي . وأقامت سلطات الدفاع الذي الخيام في مدينة ماسيني ومناطق مكرية أخرى لآلاف اللاجئين .

الطبيعية في جنوب شرق آسيا ، التي ما لا يقل عن ١٢ شخصاً مصرعهم في زلزال مندر ضرب جزيرة سولا ويبي الاندونيسية أسس .

أسس الزلازل الذي بلغت ذروته ست درجات بقماس رنختر عن التهور العنيد من الياباني فيء باريداري وبيرلنجه ما أدى إلى دبح السفين من الأحياء تمت الانقراض وأسفلة حوالي ٢٠ آخرين ولكن مكتب البحوث الجيولوجية في جاكارتا أن مركز الزلازل وقع على بعد ٢٠ كيل متراً شمال مدينة باريداري .

وكانت وكالة الأنباء الاندونيسية أن الخات من المنازل والياباني قد لحقت بها انحرار وبالة في باريداري الواقعة على بعد ١٤٠٠ كيل متر شمال شرق جاكارتا في الوقت نفسه ، ألت حرائق الغابات بشكل كثيف وقامت على صناعة السياحة في جنوب شرق آسيا التي قلص عائداتها بحوالي ٢٦ مليار دولاراً سنوياً . وأرجع الخبراء ، في شئون السياحة بالتلفظ حدوث ترويع حد في القتل المصلي

حدث لتدهور كوكبي بريطاني من أن زيادة لدمو السكان في العالم وكذلك لدمو الاقتصادي سيؤديان إلى حدوث تغيير خطير في مناخ الكرة الأرضية خلال السنوات القليلة المقبلة . وقال التقرير الذي أعده روبرت ماي رئيس اللجنة العلمية الاستشارية للحكومة البريطانية أن سكان العالم سيتزايدون بحوالي مليار نسمة بحلول عام ٢٠١٠ وأن النمو الاقتصادي المستمر سيؤدي إلى تغيير المناخ العالمي وتضائل فرص درجات الحرارة بين الشمال والجنوب وارتفاع درجات الحرارة بمعدل ١ ٢ درجة .

وأشار التقرير إلى أن هذا التغيير الكبير في درجات الحرارة سيكون له تأثيره السلبى طويل المدى على المصلي الزراعية والأحياء البرية .

وبما أن لجراء تغييرات جارية على طريقة التماثل مع البيئة يخضع التغيرات التي التكسيد الكربون وتقليل الأمطار على السيارات وفرض قيود على استخدامها في المستقبل واستمررا لتسلسل التكرار



المصدر: المساء

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٩

.. وسندل آخر غرق في النيل!! يحمل ٧٠٠ طن من الحجر الجيري المحروش

الغدا - نيل يوسف
غرق سندل مائي تابع لشركة النيل العامة للنقل للنقل في نهر النيل أمام عزبة مشدوح، التابعة لمركز بني مزار بالفيلا وبقيته ٧٠٠ طن من الحجر الجيري الأبيض الجيراني الذي يستخدم في صناعة الحداد والمسابك - وقع الحادث بسبب ثقل جسم السفن نتيجة لصدا للوجود به - مما أدى

إلى ضرب المياه داخل السفن لغرق بالمسألة

عن لخمدا في مياه النيل.

انتقل على الفور لكان الحادث أثناء مصطفي

محمد القاضي محافظ ذليلا وكالمان ساسي حيد

الجوار مساعد الوزير

المنطقة شمال الصعيد، ومصطفي

شبهين مدير أمن الفيلا.

تبين أن السفن كان متجهاً إلى القاهرة

بحمولته لكنه توقف أمام عزبة مشدوح

التابعة لمركز بني مزار بالفيلا ملا سكة

أيام لإصلاح عطل في فيه.

تم تحليل سببه سببه لسيارة لواء النيل في

للنطقة التي غرق بها السفن بمعرفة

مديرية الصحة والهيئة الاقتصادية لواء

الشرب والصرف الصحي وتم التأكيد من

أن المياه خالية من أي شوائب، ولم يحدث

أي تلوث نظراً لعدم لوجود السبب

الجوي في الماء، وتبين أن السبب

كانت لخر واقعة لغرق السفن في النيل

قد حدثت في بني مشدوح عطل عجلة

كميات كبيرة من الفوسفات إثر تصادمه

مع سندل آخر.. وتبين من التحقيقات

المحلية أن مياه النيل لم تلوث بسبب

كميات الفوسفات.



المصدر: الأخضر

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٩ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



صباح الخير

لم تستطع العاصمة الرملية العاتية التي هبت على مصر أمس الأول سوى ساعات قليلة مفعودة.. ومع ذلك ضاقت بها الناس.. وشكت منها.. وأبدت ضيقها من الهواء الساخن، والرمال والأتربة العاتلة في الجو، والتي تسببت في انخفاض الرؤية، وارتفاع درجات الحرارة.

ومن واجبتنا أن نشكر ريتنا.. لأن العاصمة الرملية.. لم تستطع سوى ساعات قليلة.. بينما الملايين في جنوب شرق آسيا يعيشون منذ شهرين كارثة.. بينما رهيبة.. نتيجة لإحراق الغابات في بعض الجزر الاندونيسية.. وما ترتب على الحرائق من بخان ضائق، وتلوث في الجو.. أمثد من اندونيسيا إلى بعض الدول المجاورة لها.. مثل ماليزيا، وسنغافورة، وبروناي.. بالإضافة إلى الفلبين، وتايلاند.. وقد أدى انتشار الحرائق، وتزايد الأتربة التي تهب عن.. إلى تلوث الجو، وانخفاض الرؤية.. مما تسبب في كارثة جديدة رهيبة.. ولقت يوم الجمعة الماضي زواج ضحيته ٣٣٤ شخصا كانوا يساقون إحدى الطائرات التابعة لشركة الطيران الاندونيسية.. وأثناء هبوطها، سجل الطيار عن رؤية المهبط بوضوح بسبب الدخان وأصطدم بأحدى الأشجار وانفجرت الطائرة.. وعصفت بحياة كل من كانوا فيها.

وقد بدأت هذه الحرائق منذ شهرين تقريبا.. إذ أعاد الفلاحون والمزارعون في الحقول الاندونيسية جمع بقايا الزراعات، وحرقوها للتخلص منها، وأعادوا الحقول للموسم الزراعي الجديد.. ولكن في هذه السنة.. حملت الرياح المخلفات أثناء احتراقها واشتعالها، واسفلتها في الغابات المجاورة.. مما أدى إلى اشتعال الحرائق في غابات سومطرة، وكاليمندران.

وانتشرت الحرائق.. وساعد على انتشارها ضعف امكانيات الإطفاء في اندونيسيا من ناحية، وحالة الجفاف الرهيبة التي أصابت البلاد، وأدت إلى عدم سقوط الأمطار من ناحية أخرى.. وبدأ الدخان الناتج عن الحرائق يتحول إلى سحب غزت البلاد والمناطق المجاورة.. وتسببت في ازدياد معدلات التلوث الجوي.. بالإضافة إلى انخفاض الرؤية في الشوارع.

وقد بلغ التلوث الجوي في بعض المناطق نسبيا مفعلة.. ووصل مؤشر التلوث إلى ٨٣٩ درجة.. في حين أن المعدل الطبيعي يجب ألا يتجاوز مائة درجة.. واضطرت سلطات ماليزيا إلى إغلاق المدارس في بعض المناطق المجاورة للحرائق.. ودعت للتلاميذ إلى البقاء في بيوتهم ليتجنبوا الهواء اللوث، وأقامت استراليا بإرسال مليوني قناع طبي ليضعها سكان المناطق المتكونة على وجوههم.. وفي الأسبوع الماضي.. اعتبرت اندونيسيا الحرائق بمثابة كارثة قومية.. وأعلنت حالة الطوارئ.. وقام سوهارتو رئيس الدولة بتوجيه اعتذار إلى الدول المجاورة التي أصيبت الدخان الضائق وانتشر في أراضيها.

ولكن ماذا يحدث العتذر.. مع رياح صامة قاتلة.. يصعب.. بل يستحيل صمها.. أو مقاومتها.. نعم.. من واجبتنا أن نحمد الله.. ونشكر ريتنا.

سعيد سنبل



المصدر: الحبيشة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢٩

أطفاء حرائق اندونيسيا يستغرق سنوات

ونكر الخبير الزراعي الفرنسي باتريس لوفان دان قليلاً من المعطى لا يكفي لإطفاء هذا النوع من الحرائق. فالتأثير يبقى كامنة، ونسمة هواء واحدة كافية لاعادة اشعالها كثيراً مواته. و اشكال دن هذه النيران شبيهة بنيران عيدان الحطيه أي أن هناك التماسكاً من دون لهب يصدر كثيراً من الدخان وهذا الدخان ممتنع بجزيئات صلبة ويمواد كيميائية سامة بالنسبة للكائنات الحية مثل أول أوكسيد الكربون. يذكر انه بعد مرور ١٤ عاماً على الحرائق الكبرى التي اجتاحت أكثر من مليون هكتار من الأراضي في كاليمانتان في ١٩٨٢ - ١٩٨٤، مازال هناك العديد من الحرائق الكامنة تحت الأرض في جزيرة بورنيو.

■ جاكوتا - ١٠ في ب - تولعت أوساط علمية متخصصة أن تزيد الأمور سوءاً بسبب الحرائق التي تجتاح اندونيسيا وتغطي البلاد وجوارها بطبقة من الأتربة السامة. وقالت الأوساط العلمية أن اطفاء كل الحرائق سيستغرق اشهرًا لا بل سنوات. وقال خبراء أن التراجع البطيء لكثافة طبقة الدخان الممتنع من جرز في المحيط الهندي إلى الفلبين حسبما لوحظ أمس الأحد في جاكرتا، ليس الا ترجعاً موقتاً مرتجفاً يتحرك كتل الهواء الساخنة ما يؤدي إلى هبوب الريح. ونكر خبراء اندونيسيون وليستاب إن تراقق الحرائق الموسمية هذا العام مع جفاف غير عادي أدى إلى وصول النيران إلى الحقول الزراعية والغابات.



المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

موجة فرار لسكان جنوب شرق آسيا بسبب الضباب الملوث

عواصم دولية - وكالات الأنباء:

سادت حالة من الذعر منطقة جنوب شرق آسيا مع انتشار التلوث الناتج عن الضباب الكثيف، لثورت بالذخاان بسبب حرائق الغابات للشمرة في اندونيسيا.. وتوارثت انباء من موجبات فرار إلى أوروبا وأمريكا وإستراليا.. فيما حذر الخبراء من أن الأيام القليلة المقبلة ستكون مأساوية.

ورفضت اندونيسيا تحميلها اللوم عن التلوث الذي بدأ عندما قامت شركات كبرى بأعمال الدار في مساحات كبيرة من الغابات تمهيدا لتحويلها إلى مزارع.. وتلقت دول الجوار تقييد لاعتداء الكثرة.

وقالت اليابان انها ستزود فرديا من التخصيص إلى اندونيسيا وماليزيا لتقديم المساعدات الطارئة.. وقالت كوريا الجنوبية انها ستقدم إلى الجهد البذل للكافحة التلوث وأصمت وزارة الخارجية مواطنها الرافعين في التوجه إلى اندونيسيا والفلبين وماليزيا بتوشى الحظر الشديد حرصا على سلامتهم.

وقالت جاكوتا أن أحد العوامل التي أدت للكارثة البرنية هي ظاهرة «النيو» وهي ظاهرة مناخية تسبب انتقال الرطوبة من الجانب الغربي من المحيط الهادئ وتصيب الأجواء، بالاضطرابات وتسبب فترات جفاف طويلة في المنطقة.

ونقلت وكالة الأنباء الرسمية عن إدارة مكافحة الكوارث قولها أن الأمر كارثة طبيعية لا يمكن لأحد تلخيصها وإن المناخ يتحمل جانباً من المسؤولية عن تلك الكارثة.

وأضافت الإدارة أنه نظرا لأن الأمر له علاقة بالظاهرة التيون فهناك التزام على كل دول آسيا ومنطقة الهادئ لتقديم المساعدة.

وقالت وكالة الأنباء القطرية أن مواطني سنغافورة بدأوا مغادرة بلادهم هربا من التلوث الذي بلغ معدلات خطيرة.. وقال وكلاء شركات السفر للخارج أن حجوزات السفر ارتفعت بنسبة مائة.

وقالوا أن المواطنين يسافرون إلى أستراليا والولايات المتحدة والدول الأوروبية رغم أن القوات الجوية ليس موسم المطلات.

وأطلق دس مجددا ميناء بواوينا الاندونيسي بعدما وصلت مستويات الرطوبة إلى ٢٠٠ متر فقط وقال مسؤول الملاحة الجوية أن مستوى الرؤية يزداد سوءا يوما بعد آخر.

وأطلق مستشار سنغافورة على هذا الرأي وقالوا أن الأحوال الجوية وصلت إلى مستويات خطيرة.. وطالبت السلطات المواطن بتجنب بلل مبهريات خاصة والتزام منازلهم.. وقال خبراء الطقس أن مستوى التلوث وصل إلى ١٨١ وحدة وهو مستوى خطير على الصحة.



المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٢٠ للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

حمایه

النیل

مسئولية

من؟

٤

من المسئول عن
حمایة النيل؟
لا أحد يعرف..
ولا أحد يستطيع
الإجابة.
.. فرغم الأهمية
المطلقة التي
يحظى بها النيل
في حياتنا.. إلا أنه
مع ذلك يعاني في
صمت منذ سنوات
طويلة من كل
صنوف الأفعال..
تهديات.. تلوث..
سعوم تلقى في
سجراه ومدعون
يحتلون
شواطئه.. وفي
النهاية يلف
للجميع مكتولى
الأیدی وهم
يشاهدون جريمة
اغتيال النيل.
والغرب أتنا
لاستطيع أن
ننسى عدم وجود
القوانين التي
تحمي النيل..
فهناك مئات
القوانين ولكنها
لا تنفذ..
لماذا
الإجابة ببساطة
لأن هناك العديد
من الجهات التي
تتآزم الأشراف

على النيل..
وتهرب من
مسئولية
حمایته.. وزارة
الرى.. شرطة
المسطحات.. وزارة
البيئة..
المحليات..
الصحة..
الزراعة.. والعديد
من الجهات
الأخرى التي
تضارب
إختصاصاتها
وتؤدى في النهاية
إلى اللامسة التي
يعيشها النيل في
سجراه العتيق..
فمن يفض هذا
الاستفحال..؟



المصدر :- الأهرام المسائي

التاريخ :- ١٩٩٧/٩/٢

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كسبوب مياه

((نكفينا)) .. كيف؟

رئيس مرفق مياه القاهرة:

● النيل ملوث.. وكل أنهار العالم أيضا ملوثة

● لدينا أحدث محطات مياه في العالم لنضمن سلامة مياه الشرب

● نقوم بتطهير عينات مياه النيل من أسوان حتى القاهرة

أنتوير يترك في بحيرة من القلوث لدرجة أن مياهه أصبحت سوداء. ومع ذلك فالألمانيون يشربون من نهرهم، وهذا هو نور محطات المياه. ولكن ما هي الخدمات الواجب توافرها لانتقاء مياه المخلدة إلى حد ما توفر للشركاء الناس عند شربهم المياه؟

يقول سجنس عامل ومختصان صغير عام للسلطان أن المحطات الجديدة للترافى أيضا حاليا هي من أحدث طرازات محطات المياه في العالم سواء كانت محطة وري أو للزراعة أو لبيارة

أو القسطاط. ثم إن القواسم التي يتم سحب المياه منها تمتد بدخل القيل بطول ١٨٠ مترا على عمق ٦ أمتار، وذلك لزيادة ضمانات نظافة المياه بعيدا عن أي عوائل قد يكون بها أوبئة. هذا بالنسبة للمحطات الرئيسية الموجودة على النيل، أما بالنسبة لبعض المحطات الفرعية الموجودة على ترعة الشريعة أو التماسيح، فإن يتم تصعيم للتلوث بأكبرها سليمة. حتى يصبح حوله منطقة بدارية ٢٠٠ متر ممتد في الاتجاهين، ورافق هذه السكافة يتم تصعيد محطاة حوالي ٢٠٠ قرا لتصبح المياه العذبة وذلك ضمانا لنظافة المياه. أما الملتصق للتلوث فيجب إيجاد خطة لتطهيرها ومن هذا

للحطات صممت كافي القيل وغيرها. ويحل حاليا تطهيرها مع تصعيم للتلوث التي يتم ملوثها من مياه النيل. سجنس رئيس مرفق مياه القاهرة الكبرى حول استخدام الأوبئة

اصبح نهر النيل ملوثا من البداية للنهاية هذه حقيقة وواقع لا يستطيع أحد أن ينكره.. ومع ذلك فلم يتم مواجهة هذا الحدث بشكل قاطع.. فظهر النيل تحول إلى بحيرة ملوثة بجلل عشرات المصانع التي ترسي فيه نفاياتها التي تأتي على كل أثر للحياة فيه.. فضلا عن القمامات والمخلفات المنزلية.. واتعمدنا على تلك المرفق كل ما بها في القيل الخلاء من أسوان وحتى القاهرة

وبالرغم من ذلك لم يتم معالجة مياه النيل في كل بلاد مصر.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها

بتحريض له القليل.. فتمتد بطول النيل في مصر، وتضرب الأراضي، وتضرب البحيرات.. ولأن النيل دورا كبيرا في حياة الناس لا يمكن التخلص منه بسهولة وسرعة.. أما بالنسبة لمياه النيل التي تعرف كواب يتم التخلص منها



المصدر: الأهرام المسائي

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢

النشر والجهات الصحفية والمعلومات

[illegible]

ومع ذلك يتم استخدام الآلات بصفة عامة للمساعدة في جمار تدوير
والفصل بين الفئتين يتم استخدام الآلات التي يتم استخدامها في السطوح
حاجات استخدام حالي، لا في ظروف الاستنزاف، ولكن واقع أنه
لا داعي لاستخدام حالي حتى لا يكون الأمر هو محاولة من بعض
الآلات، وعما لظرف ما من أجل معالجة الخصائص بصفة
ولكن كوفت من التكاليف مع كلفة غير مثقلة للعمليات داخل
في سورس،، بعد فرق حوالي ٢٧٠ من فوسفات من إزاحة إزاحة
صعيب القالب عليها

وهو يجب مهندس هائل الخويرة قائلا، لا اذكر القنطرة الواقعة
من فوق كل منه الكثير من القوسات البائس، وبمعا الخويرة د. عبد
الرحيم شحاته يفرق استعمل وذلك في سنة القليلة. فقدت كل القوس
بدراسة المؤلف مع مقرر عام الحديث والمعامل من التحفة الكهربية.
من القنطرة الضيقة وهذا أن القوسات يتحد مع الدمية ويخرج
هذا الاصراع أن تسلط حافة قوسات الامموم في القوسات. ولا
يظهر لها اثر في الزمان.

[illegible]

على النويشى



المصدر: العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٣

140 مصنعا و 1120 مدخنة

حلوان .. رئة تتنفس أسممت

□ تحقيق - عماد أحمد:

الريف الوحيد الذي يتخبط على
حالة حلوان (مدينة الشقاء في
اللسي) هو أنها أصبحت مدخنة
الموت البطيء.. وأصبح قدر 3
ملايين مواطن يعيشون بها أن
يتنفسوا هواء ساماً ويستنشقوا
الانفخات والآتية التي تغطي سماء
مدنيتهم وتلحم منازلهم وتسكن
صدورهم وأجسادهم.

تقع مدينة حلوان على
مسافة 26 كيلو متراً من
القاهرة، وكانت فيما مضى
مكاناً للاستشفاء والراحة بعد
أيها الناس من كل محافظات
مصر ومن خارج مصر حيث
أنها كانت تتمتع بمناخ دافئ
وشمس رائعة كما كانت
تجذب على عيون ماء تغطي
من بعض الأمراض وجعل بعد
حلوان النصبى من القاهرة
منطقة هادئة بعيدة عن
ضوضاء وضج العاصمة.
الا أن الأمر اختلف تماماً بعد
الثورة المصرية عام 1952
حيث كانت الحكومة تشك خلة
طموحا للتنمية، وعلاوة على
بعض المصانع الموجودة فقد

من أكاسيد السليكون
والألومنيوم والمغنسيوم
والصديد والكالسيوم
والصوديوم والبوتاسيوم
بنسب مختلفة.

وكشفت دراسة عن أن
المتوسط السنوي لتساقط
الأتربة من المعادى حتى الثنين
بلغ في عام 1967 حوالي 145
طناً في الشهر وارتفع هذا
الرقم إلى 315 طناً لكل متر
مربع في الشهر عام 1974 ثم

إلى 377 طناً عام 1978 وفي
عام 92 وصلت النسبة إلى
400 طن. ويرجع سبب زيادة
التلوث الناتج من المصانع إلى
انخفاض كفاءة الفلاتر الموجودة
وتوقفها عن العمل لانتهاك
همومها الافتراضي حيث أنها
تعمل منذ أكثر من 50 عاماً أما
خطوط الإنتاج الجديدة فيرجع
انخفاض كفاءة بعض الفلاتر
إلى انخفاض جودة خامات
الحجر والتي كانت من أجود

اختارت الثورة مدينة حلوان
وضواحيها لتكون قلعة
صناعية على مستوى مصر
تتخذ من منطقة طرة حتى
التيين مما أفقد المدينة بهجتها
وهدهوها وجعلها أكثر المناطق
في مصر تلوثاً.

وتضم حلوان 140 مصنعا
من أهمها مصانع الصناعات
الثقيلة مثل الصديد والصلب
وصناعة الاسمنت والكوك
والسماد بالإضافة إلى بعض
الصناعات المعدنية ومسابك
الصديد والزهر وصناعة
الأخشاب والطوب والخيار
والغزل والنسيج ومحطات
توليد القوى الكهربائية وهو ما
جعل مشاكل التلوث البيئي
بالمناطق تتزايد عاماً بعد عام
وأصبح هوائها في تدهور
مستمر.

ويعتبر عادم الاسمنت من
أخطر عوامل التلوث التي تهدد
صحة سكان حلوان لأنه
يتضامف مختلطاً بنواتج
الاحتراق ومركبات كيميائية
أخرى وينتج العادم من
احتراق اللواذ الأولية لمصنعة
الاسمنت داخل الأفران ويتكون



المصدر : العالم اليوم

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٤/٣٠

ضعف العد للمصروح به.
وتصورت الأثرية الموجودة
بضوايح حلوان إلى مصادر
خطرة للتلوث حيث إن نسبة
الرمصاص الموجودة بهذه
الأثرية قد فاقت كل الحدود
المسموح بها دولياً. وتكرر
مصدر بمستشفى المقطم أن
90٪ ممن عرضوا على لجنة
الأورام هم من سكان حلوان.
كما أن كميات القمامة تسبب
عدم رفض الرؤية على الطرق
المرسوفة وبالتالي تتسبب في
وتسرع كثير من الحوادث على
الطرق والاضطرار إلى استعمال
الكهرباء نهائياً الأمر الذي يشكل
عبءاً مالياً على عاتق الدولة. كما
أن الإشعاعات الشمسية بمنطقة
حلوان قد انخفضت بمعدلات
تتراوح بين 30، 40٪ من الأشعة
فوق البنفسجية التي تعد للإنسان
بمخاطر من حيث تلوث مياه والذي
يؤذي الجسم عند الأطفال وإلى
الإصابة بمرض الكساح وإلى
المطام. وقد أشارت القياسات إلى
أن ارتفاع القمامة من مصادر
أسمنت حلوان لاضعاف لتسبب
للمصروح بها أدى إلى انخفاض
شفافية الجو من 82 إلى 85٪.
ومازال الواقع الخطير يكشف
عن استمرار معدلات التلوث
بنسب مرتفعة وعن محاولات
لأصحاب شركات الأسمنت -
المستفيد الأول من زيادة الإنتاج -
تحميد العمال وكسب تماثيلهم مع
الانقلاب الجزئي أو الكلي لتشغيل
الفلان باعتبار أن تشغيلها يعني
خفض الإنتاج وبالتالي انخفاض
لجورهم ومن ثم تبقى الشواهد
الجوية على استمرار السحب
الرمادية التي أصبحت الرؤية في
سماء حلوان والرائحة الكريهة
للجوارح الثقيل للعمل للأسمنت
وكشفت التقارير أن 13٪ من
إنتاج المصانع سنوياً مازال
يتطير ويغطي سماء حلوان
والغنية بالهبة من إشعاعها
ويقدم منازلها ويسكن صدور
ولجساد سكانها.

خامات الأسمنت في العالم
يصعب تحويل مجارى مدينة
15 مايو إلى هذا المجر لعدم
تفصيل اللحظة الخاصة
بالمصرف والتي أدت إلى دفع
نسبة الخطوط والإصلاح في
الخامات عن المعدل المطلوب.
وتستقبل سماء حلوان
يومياً 200 طن من أتربة
الأسمنت وتبلغ نسبة الأثرية
العالية بالهواء في المناطق
السكنية والضارة بالصحة 17



المصدر: —————: سوف

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢

استمرار الكوارث الطبيعية في اندونيسيا ارتفاع ضحايا الزلزال إلى ٣٤٨ شخصا.. ووفاة أربعة متأثرين بدخان حرائق الغابات جاكرتا تبحث عن الصندوق الأسود للطائرة المنكوبة.. والأمطار تقلل المخاطر البيئية في ماليزيا

جاكرتا - كوالالمبور - وكالات الأنباء: استمرت أسس التنبؤات البيئية والمصيبة الخطيرة كالحاجة من الضباب الكثيف والدخان للتصاعد من حرائق الغابات التي تشهدها اندونيسيا من عدة أسابيع - إلى شخصان آخرين مصرعهما من جزيرة سومطرة متأثرين بشرايين لها صلة بالدخان الذي يحيط بالخطوة لترفع الحصة الرسمية لوفيات هذا الدخان إلى أربعة أشخاص. تحدث مصادر طبية أن للريجن توفيا في بلدة بونكاتروف نتيجة مشكلات في الجهاز التنفسي، كما تشهد قبله أيضا وجود لعدائية مرضي آخرين على الأقل حالتهم خطيرة ويعانون من مشكلات صحية لها صلة بالدخان. كانت حرائق الغابات الضخمة في سومطرة وكليمانتان جزيرة بورنيو قد تضررت سمها من الدخان الكثيف فوق مناطق شاسعة من جنوب شرق آسيا مما يهدد بكارثة بيئية خطيرة.

وواصلت فرق الإنقاذ والسلطات الأمنية في اندونيسيا التحاليل جلت الضحايا من ركاب الطائرة فوربايس، التي تحطمت في شمال سومطرة أول أسس بعد أن إنشأ قائما من ضحايا قرطية بسبب كثافة الدخان للتصاعد من حرائق الغابات. أكدت مصادر الشرطة والمسؤولون للصلون أنه تم التعرف على ٤٨ جثة فقط من أصل ١٣٤ قتيلًا. هم ركاب الطائرة بالكامل. كما واصلت فرق الإنقاذ عمليات البحث عن الصندوق الأسود - مسجل الرحلة - للخاص بالطائرة لكشف تفاصيل حطم الطائرة.

كما ارتفع عدد ضحايا الزلزال قهظيف الذي ضرب شمال شرق اندونيسيا بقوة ٦.٢ درجة مقياس ريختر في ١٧ قتيلًا و٣٣١ جرحيًا. أكدت مصادر رسمية أن الزلزال أسفر عن تدمير ٤١٥ منزلًا وعشرة مساجد ومركزا للشرطة وعدد من السيارات في إقليم سولا ويزي الجنوبي على ساحل الغربي لجزيرة سيليب. وواصلت فرق الإنقاذ عملها بالمناطق المنكوبة لإحلاء الجرحى ونقلهم للمعالج بالستشفيات. والتدخل قلتي، بشأن في أن اندونيسيا تقع على الخط للعول بحزام الزلازل في المحيط الهادئ والذي يتميز بتضاريس بركاني على وعكس الهزات الأرضية.

وفي كوالالمبور ساعدت الأمطار الغزيرة والرياح القوية التي

هبت على ماليزيا في مساء مخاطر من قبل على الحد من الضباب والدخان الكثيف الذي يغطي معظم أنحاء البلاد. إقترت مصادر مستهدفة إلى أن الهوام أصبح أكثر خطورة بعد سقوط الأمطار رغم أنه سبب في سقوطات غير صحيحة. يتكرر في الدخان الكثيف والضباب أديا في تصادم سبلتي ضمن ماليزية وأخرى اندونيسية بخلفية ملقا بسبب انتماء القرية مما أسفر عن فرق نحو ٢٩ شخصا من طاقم السليخة للقرية.



المصدر: الأخبار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٣

استمرار مسلسل الأهمال

فرق صندل بمحل بـ ٢٠٠ طن حجر جيري في النيل

كتب بنامي كامل وجمال حسين :
بعد أقل من شهرين على حادثة فرق صندل بمحل بالفيضان في نهر النيل فرق أسس صندل آخر بمحل بـ ٢٠٠ طن من الحجر الجيري للجوروش أثناء ترحيله من الصعيد إلى القاهرة عند محافظة الدقا اكتشف محاسب مديرية الصحة بالفيضان عدم حدوث فرق بأياه وقد انتقل إلى مكان الحادث اللواء مسطفي عبدالقادر محافظ الدقا. تلقى اللواء رؤوف حجازي مساعد وزير الداخلية لشعبة المصالحات اللبية بلاغا بفرق الصندل للفرق

لشركة النيل العامة للنقل المائي. تبين للواء رؤوف حمدي نائب المدير وظهور فهمي مساعد المدير والمقيم لكادير محمد صبحي مدير المباحث والمفتيد جمال سرهان رئيس المباحث أن الصندل بمحل بـ ٢٠٠ طن من الحجر الجيري الذي يستخدم في صناعة الحديد والمصلب وتصلت مكينة بمقد ٦ أيام في النيل وتسربت المياه إلى داخله نتيجة الصدا في قاعه وجوانبه بعد تسبب في دوران جزء من العمولة ومازالت محاولات تعويم الصندل جارية.



المصدر: المصباح

التاريخ: ١٩٩٢/٩/٣٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

غابات أورنسا والاستمتاع بالطينية

الانغماس بالاشجار وانتشار
الخضرة يبدو واضحاً في أوروبا
بشكل عام حيث أن الطبيعة منح
الأوروبيين مناظر جميلة حيث
تغطي الخضرة التي تدر قلب
والخاطر مساحات شاسعة حتى
أن العم الجبال تبدو في منظر لا
قل العين من الاستمتاع به ..
ورغم كل ذلك إلا أن الأوروبيين بدلو
جهوداً خارقة من أجل الحفاظ على
هذه المناظر الجميلة والاستفادة
بكل شبر أخضر مع غاية فائقة
بالاشجار.

خلال رحلة الأمل التي تنقلنا
جديدة، الجمهورية، كل عام .. طاف
المثقفون والصحفيون هذا العام
بعض مدن وقرى النمسا .. وقد
انجهر الجميع بالجمال الذي
تضفيه الخضرة على هذه المناطق
.. الانغماس بالاشجار يروق
الوصف .. وتحظى الغابات
باهتمام خاص .. شبكة المياه
تنتشر بين الأشجار بصورة رائعة
وفي غاية الدقة .. كل شيء
محمى بعناية .. هناك انفاق
صغيرة لسحب مياه الأمطار
والقنوات التي تغطي هذه المساحات
في فصل الشتاء.

الاشجار .. لا تمتد إليها أي يد
عابثة .. قطع أي شجرة بحسب
دقيق .. وأي شجرة يتم قطعها
يجري غرس أخرى بدلاً منها ..
الطرق التي تنتشر وسط هذه
الغابات تم تصميمها بصورة مثالية
بحيث تسمح بحركة السيارات
وسير لضاة دون عوائق .. تجد
الاشجار تم تنظيمها بأحدث الآلات
ومعدات محددة .. بحيث يمكن
الاستفادة بكل جزء منها حتى
المرعى لجعلها نظيفة مما يوحى
بان الحيوانات التي توجد
فوقها بمثابة نظيفة.

وخلال السير وسط هذه الغابات
تجد الانغماس بالسياح واستغلال
المساحات والترتفعات في استغلال
التفرقة في رحلات قطعها
الزوار وأثناء هذه الرحلات وسما
الترتفعات وبين الأشجار وسما
اهتمام المسؤولين وعنايتهم وبون
أي عوائق بحيث تدر على القاصدين
بهذه الخضرة فخلا يساعد على

النمو الاقتصادي .. كما أنهم
استنبأوا من المرتفعات والمنحدرات
بالغابات فابتكروا عربات صغيرة
يركبها الكبار والصغار ويتحكمون
في مسيرها أثناء انحدارها
يركبها من أعلى الغابات إلى
للانفاق المنخفضة بأسلوب علمي
منظم وبشكل نال إعجاب الجميع.
استغلال الأشجار والأشباب يتم
بصورة حضارية بحيث لا يترك أي
جزء دون استغلال .. اثبات المنازل
يتكون من الأشباب وكذلك الأسطح
تم تغطيتها بالاششاب بشكل
يتناسب مع ظروفهم ومهمتهم
تسمح بتسريب مياه الأمطار دون
أن تشكل أية خطورة على المنازل
في النمسا .. قريب أكثر جمالاً من
لندن، القرية تبدو كأنها عروس
ذات كل الانغماس من القاصدين على
شواطئها .. الصبر الصحي امتد
إلى هذه القرية في تناسق وبون
أية «بلاعة» مكتوبة .. وتم اعتبارها
بهندسة غاية في الدقة وبذات
جميل مع وصف الطرق التي يمتد
على أحد جانبيها خط الصراف
الصحي .. ناهيك عن النظافة
والاستعمال الجيد للسيارات التي
غير تلك من الصور الحضارية
التي ساهمت في تقدم هذه البلاد
ورافها.

ولكن أن تجارب هذا البلاد مرت
بمراحل متعددة .. ولعلنا نسلط
بها في حياتنا ونعمل بهمة وتنشاط
لنشر الخضرة والانغماس بغرس
الاشجار في بلادنا خاصة أن الله
قد حياتنا بالنبات العظيم .. ولعلنا
من الجهد يتحول ريفنا إلى واحات
جميلة يستمتع بها الجميع فهل
تضاهي جهودنا لكي نلحق بركب
النول للتنمية والاستفادة من
تجاربهم خاصة أن بيتنا بطلينا
بالانغماس بالاشجار وغرسها ..
ولعلنا نبدأ.

السيد العزاوي



المصدر: المصمم

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٣ للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

الجولوجي صلاح حافظ... بعد تقديم استقالته: أصبحت بلا اختصاصات.. بعد تعيين الوزارة الجديدة قلت لها: أفكاري.. تتعارض مع أفكارك ورئيسان في مركب واحدة.. تفرق..!!

كتب - باهي حمزة:
أكد الجولوجي صلاح حافظ، رئيس جهاز شئون البيئة في مصر، بعد تقديم استقالته أنه اشعر لتقديم الاستقالة بسبب تدخل اختصاصات بيته وبيوت د. نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة التي أخذت كل اختصاصات جهاز الاستعلام حتي لا يتدخل العمل البيئي في مصر.

الخصائص التي قلت للوزارة أن افكاري تتعارض مع افكاره وأن رئيسي في التركيبة القائمة لتسرق ولا حل سوى الاستعانة بتقديم الاستقالة واتلج الفرصة الفكر جيدة.. مشيرة إلى أن الاستقالة ليست هروبا ولكنها لصالح العمل، وأني هنريفت على الوزارة حكماي بلا حيله وبلا مبالاة قال إن قرار تعيين رئيسا لجهاز شئون البيئة يفتحي سبلات لند.

وفي نفس الوقت فإن د. نادية لديها نفس القسطنطين فلا يمكن أن يتسلم العمل بهذا الشكل خاصة وأن الوزارة متفرقة تماما لهذه الاختصاصات!!
أوضح أنني مستحق في بعض المجالات الدولة مثل صندوق البيئة العالمي لمعن وجهه البديل والذي ستفرغ للاعمال الاستشارية في مجال البيئول أساسا حيث سبق أن عملت نائباً لرئيس هيئة البيئول ٦ سنوات وعطفت التفتيات بتروية بحوالي ٢٠٢ مليار جنيه.. بالإضافة إلى الاستشارات البيئية والعمل التطوعي مع الجمعيات الأهلية للهيئة لشئون البيئة.
وحول ملف إنجازاته في مجال البيئة.. قال أنه عاى بالمصروفات الكبرى لعلمها أدبكا الرصد البيئي وأدريتها للزينة بالمعامل الثالثة والتحركة لفرض قانون البيئة على للخدمات المخططة ابتداء من فبراير للأنف.. بالإضافة إلى مشروع تحسين هواء القاهرة الذي سبق خلال العام القام.



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/٩/٢١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ارتفاع ضحايا الأدخنة والزلازل في أندونيسيا إلى ٢١ قتيلا

الكثيف. وقد تم إخماد حريق في سمرطره بـ ٤٨ جزيرة مسجلة لضحايا الطائرة في سمرطره جزيرة وسط تيمور. الأمل والألم. جزيرة من ناحية أخرى لكره للتقارير الواردة من جزيرة سولاوي الأندونيسية أن عدد ضحايا الزلازل للدمر الذي ضرب الجزيرة أول أمس ارتفع إلى ١٧ قتيلا على الأقل وجرح ٣٣١ آخرين. وأرسلت السلطات الأندونيسية فرق الإنقاذ جهوزا من الجيش للمساعدة في التفتيش والجرحى من الأضرار. وفي ماليزيا التي أعلنت في جزيرة ساراواك بسبب الأخطار الكثيفة للوحلة من حركات الغابات بجزيرة سمرطره الأندونيسية. ولك بعد أن أدى سقوط الأنهار للوسمية إلى لغمات الحرائق في عدة مناطق. وقد عادت الحركة الطبيعية في الجزيرة يصبح للتأثير بالعودة إلى مدارسهم. كما تم فتح للكتاب الحكومية والمصالح والمصالح الأخرى. بعد أن خضت كتابة الدخان.

إلغاء حالة الطوارئ في ماليزيا وعودة الحياة الطبيعية بعد سقوط الأمطار

جناح كونا - كولا لا سيور - أعلن في أندونيسيا أمس أن سحب الدخان السحاب بدأت تقطع فوق عدة أجزاء من جزيرة سمرطره بعد سقوط أمطار موسمية. جزيرة إلا أن الكثير من المنازل مستصلحة في مناطق واسعة وتبحث منها الأختة بكثافة. وذكر المسئولون الأندونيسيون أن عدد ضحايا الدخان ارتفع إلى ٤ قتلى. تروا بسبب مشاكل في الجهاز التنفسي. كما تم نقل أكثر من ١٢٠ شخصا آخرين مستشفين من الأضرار إلى مستشفى لعلاجهم ومعالجتهم من مشاكل التنفس التي يعانون منها. وفي الوقت نفسه استبعد خبراء الطيران أن يكون لعدم الرقبة إلى الصطر هو العامل الرئيسي في سقوط طائرة الركاب الأندونيسية والتي راح ضحيتها ٢٢٤ شخصا، وأرجعوا الحادث إلى فشل للمركبات بسبب الدخان.



الصدر : الأهم ————— عام

التاريخ : ٢٠ / ٩ / ١٩٩٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

استقالة صلاح حافظ

رئيس جهاز شئون البيئة

قدم السيد صلاح حافظ رئيس جهاز
شئون البيئة استقالته من رئاسة الجهاز
لمتباراً من اليوم إلى العترة تابة
مكرم عبيد وزيرة البيئة. وصرح
السيد صلاح حافظ بأنه سوف يتفرغ
للعمل الخاص والاستشارات العترة
الخاصة بالبيئة والتربة.



المصدر : الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٧/٩/٣٠

الكارثة البيئية في جنوب شرقى آسيا تعصد المزيد من الأرواح تايلاند تتهم شركات الخشب الاندونيسية بـ (الارهاب البيئى)

جاكارتا - بانكوك - طوكيو - وواش
أغلب :
صعدت الكارثة البيئية التي اجتاحت
منطقة جنوب شرقى آسيا المزيد من
أرواح المئتين ليرتلج عند قتلى
اندونيسيا إلى خمسة من النحان
الكتيلب فيما اجلت السلطات ١٢٠
شخصا انهم من الأطفال إلى
سندافورة لتلقى العلاج.. وذلك في
الوقت الذي شنت فيه تايلاند مجوسا
عنيفا على شركات الخشب الاندونيسية
التي يقع عليها بعض اللوم في الكارثة
وانهمجها بالحدود في ما أسمته بـ
(الارهاب البيئى).

كثرت وكسالة ويقرر ان الانطار
الترسمية والأرواح الشرقية التي ميت على
ساليبريا لثة أمس نهجت في خضن
برجة الطوت البيئى الذي لعد للبال.
ورغم ان الطقس كان صموا صمبا

صباح أمس إلا ان التلوث لا يزال عند
مستويات غير مسمية.

وقالت الصحف المحلية في اندونيسيا
ان التلوث الكتيلب الذي يطلق سماء
البلاد دفع بخص ٦٠٠ شخص إلى
الستشفيات لتلقى العلاج من مشاكل
متعلقة بالمهاز لتتلقى ويضمهم حالة
الصحية خطيرة.

وقال خبراء البيئة ان النحان له اثر
معدرة على الأليات والمحوران في واحدة
من كثر للناطق للبيئة غنى وتقوم في
الكرة الأرضية.

وقال الصندوق العالمي لحماية البيئة
ان الصرائق بدأت تمتد إلى مناطق
صحية ذات طبيعة مهمة للغاية.

وتقول مصادر منظمة ان التلوث ان
على نحو ٨٠٠ ألف هكتار من الأراضي
تغطيها أراض زراعية.
كما لصرائق نحو ٦٠ ألف هكتار من

الأرض للصناعات والفط -

ويوسف الصندوق العالمي للصرائق
بأنها كارثة بيئية عالمية تتعلق بالحدود
الإقليمية لاندونيسيا.

وقالت صحيفة نيشن اليومية
التايلاندية ان اللوم في الكارثة يقع
بالكامل على شركات الخشب
الاندونيسية التي تحرق الغابات سعيًا
للأرواح.

وأضاف ان الصرائق بمثابة أرواح
بيئي موجت حكومة جاكارتا الضميمة
من لغزاة.

ودعت لقول ان اللوم يقع أيضا على
منظمة رابطة إيدان جنوب شرقى آسيا
(الاسيان) التي فشلت في الضغط على
جاكارتا لإقضاء لوجارات مناسبة أوقف
حرائق الغابات.



المصدر: **الأسبوع**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/٩/٣١

منطقة ثوان حرف باطن

الثور في بلدنا.. له أشكال وألوان وله أيضا مظاهر!!

والجواب.. اختلافاً على على الوجه الضخام الذي تتركه المكشورة لدية مكرم عبده وزيراً لشئون البيئة.. لأن الواقع المصطب بدأ في كل مكان يشهد ولأكد.. بالذليل العلمي أن سكان العاصمة.. مستوطنين من طين يختلف عن طين البشر!! بقليل أنهم نادرون على استوفاي.. كل هذا تلك البنية لكثاف من الفخار!! ولم يضافون في حياتهم.. بشك حاد.. وكان شيئاً لم يكن.. ورواة الأخلاق في عيون ممبهي الثور.. ومعدلة للضاح الرامل نزار الفاني!!

الوزير الخلفاء.. للتصمة لتضارب الطوف المصمبي.. شط.. بل كفا في ممركا.. مربة.. وموتاه مع طرب من نوع لفسر.. لشطر وأبعث من الثور المصمبي واليه مصرعي.. هو ثوب التداغلات.. الأباري.. وتضارها.. وتضارها!! وأبوت القلوب البيروني إلى لصالح أصحاب الصالح.. والقوزية للفاضة.. محبة بالمشايخ في تاجير.. خطتها في محاربة الثور.. حيث تبدأ الرقابة الفعلية على اصحاب البطة في الليل.. وما أن يجمع الرعاء لأفاعة لاتر.. على ثوان.. حتى يستند اصحاب الصالح.. أصف.. أصحاب الصالح.. الفرصة.. ويلقون بكل فضلات مصانهم من السلويات سامية وقائقة في القهر الصبور الصامت السلمي.. بنهر..

الليل.. والفريق واناس!! ويستمع حماس الوزير الخلفاء إلى محاسنة الثور السلمي للثور.. في سوارع وحالات ويهتد وتجهعات القاهرة الشعبية منها والارستقراطية.. بل هو متشرب أيضاً في السيارات الملاك.. وسولها مضطرب من رعاها على رأى عمدا يردد الفوضى.. ويلاحج الكليج على الآخر.. ن.. وصالح طيل ويزو وشكائل.. تصيب كل سائلي السيارات من حواء.. بالصمم.. بما يورثهم عظم والعمى.. من اختيارات ذك الوطير!! ويمتدسية السيارات.. بلاني أيضاً أن هناك نصف مليون سيارة ميكروسي.. أكثر نصف مليون سيارة يطن واحد على مسمعة من عدد سكان القاهرة مع فارق الحجم والبالون!! التي تصغر عن أجرام غلمان وصبية لطين وقائتها دين

ترخيصاً.. يحاول سيطرة محافظ القاهرة مسخروا.. صمماها خراج شبي العاصمة وأرحها بالخبير.. وانظرنا للفرج.. وكلمات المكشورة وزيراً لشئون البيئة تنظر ممد.. ولكن شيئاً لم يحدث.. ومازل غلمان وصبية لطين.. يادون ركبي الميكروسي إلى القشلة.. تصد سمع يوصر كل الفاس.. من أول الرية.. حتى أصحاب الصندلية للفاضة في القسط.. الحاسب.. وتعديل للأياء وكل شيء.. تمام القاميا

والخلاصة.. أن الثور الذي تعالجه في استكنا واستصالح وكاه فربا للحميا! ينضمين فوق ألوان للحرارة.. أتراماً لغرض من التثليلات الاستلاسية.. والتمالية.. قاتنية ملها والفرايا.. وإذا لثابك الثور باسأحمي.. خط أبته تصد رجاك والله يهناها

أمر في العمل قليل.. والتركه طينة بالير لأبوت لثوبه وإلها على مسئولين أصابت شقة صبحاء علا الدين لكي يمل الشكلا في ثوان.. فذعن لاتدعي عصر مجزاة! ولكننا مع هذا نمك زمام الثور في أيدينا.. مصغولي.. القل نو شقن: القومية الجادة للثورة وللثورة.. وتاريخ المرائن من أول القاذبة لنشاء في الشوارع.. إلى الأكبر اصحاب الصالح التي متجربة في القليل! ومعدلة للثورة الكثير! وبعد أن تصل القومية إلى مستطها.. يبدأ الدق القاني.. وهو المصمبي.. وتضليل سائلا يحدد أو تم تشجيع مصنع واحد.. من الصالح التي ه... إلى القليل بالفتح الامر!! ويكون القرار ناددا.. وماهيوين لصالح! مساعتهما.. كله حاصوب أن السلة دلا

وأر سحوا وبخسة والسلولة إياه دين أن لشركه خدائيه أو ياركله فرصة التدخل السريع لأمانة القرضية.. للثور في نفس الجيب!! أو لثقلها بوزم وصند وضجاعة هذه الصراخ التسمية صوب يقضي الثور من حياتنا بكل أشكاله اليه مصرية والصندرية والسمة.. ولاكتسيا من التطبيق ترسيغ قناعة الملايين من ضحايا الثور بأن السلة جيدة أو ثورك أن تصعب مجده وعندك صوب يتحول له ١٥ مليون مواطن والصالحين في القاهرة.. إلى حراس يحمون جفهم في الحياة.. قبل تاييدهم لتطبيق وتنفيذ القرارات لشاعة الجادة الطويلة الشلة والصالح.. الضممة.. ضد تشليلات انتصاف التمثيل

راحت الضباط



سكان العالم ودورة الآزوت

يتطلب إطعام الجنس البشري اليوم كثيرا من الأسمدة ذات القاعدة الآزوتية لدرجة أن توزيع الآزوت على الأرض تغير بطرائق مثيرة وأحيانا خطيرة.

«٥٠» شيلة

جزءا من انسجبتهم، فإن الآزوت بصورة مامة يبقى محبوسا في الجو، ويوجد جزء ضئيل فقط من هذا المصدر على هيئة يمكن

أن تعقبها النباتات والحيوانات وفي نهاية المطاف الكائنات البشرية المتنامية.

ومع ذلك فإن للأزوت أهمية حاسمة.

فهذا العنصر ضروري من أجل جزئيات

الدهن DNA والبروتين RNA، وهي التي تخزن

وتنقل المعلومات الوراثية. وهو ضروري

أيضا من أجل صنع البروتينات،

تلك المرسلات والمستقبلات receptors

والحفازات catalysts والمكونات الهيكلية

لجميع الخلايا النباتية والحيوانية. والبشر،

مثل الحيوانات الراقية الأخرى، لا

يستطيعون تركيب هذه الجزئيات باستخدام

الأزوت الموجود في الهواء، وبإلحاحهم

ضاعفت البشرية عدد سكانها أربع

مرات خلال القرن العشرين. ومع أن

عوامل عدة عززت هذا التضخم الذي لم

يسبق له مثيل، إلا أن استمراره خلال

الجيل الماضي لم يكن ممكنا لولا فعالية

واسعة الانتشار، مع أنها عموما لم تُقَدَّر

حق قدرها، إلا وهي تركيب الأمونيا. فتوافر

الأمونيا الجاهزة والأسمدة الأخرى الفنية

بالأزوت nitrogen والمشتقة منها، أنهى ما

كان على مر العصور قيودا أساسيا على

إنتاج الغذاء. ولدى سكان العالم اليوم ما

يكفيهم من الطعام (بالمتروسط) بسبب

التطورات المعقدة في الممارسات الزراعية

المعقدة. لكن المجتمع البشري يدين بهذه

وفرة لصناعة كيميائية رئيسية واحدة هي

صناعة السماد الآزوتي.

ما سبب أهمية الآزوت لهذه الدرجة؟

ومقارنة بالكربون والهيدروجين والأكسجين

فإن الآزوت ما هو إلا عنصر ثانوي من

مقومات المادة الحية. ولكن في الوقت الذي

تتحرك فيه العناصر الرئيسية الثلاثة بيسر

من مستودعاتها الطبيعية للهائلة عبر ما

يستهلكه الناس من طعام وشراب لتصبح

الحصول على المركبات الآزوتية من الطعام.

ولا بدجل هناك من المأخوذ من هذه

المركبات، لأن هناك ضرورة لحد أدنى منها

(كلهم على شكل بروتين حيواني أو نباتي)

من أجل التنمية السليمة. إضافة إلى

ذلك فإن اكتساب الآزوت من الجو لتغذية

الحاصل ليس أمرا سهلا.



المصدر: مجلة العلوم

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

قام الفلاحون التقليديون أيضا بزراعة البازلاء والفاصولياء والحمص وبقول أخرى إلى جانب الحبوب ووض المصاصيل الإضافية. وقد ساعدت البكتيريا المثبتة للأزوت والموجودة في جذور هذه النباتات على تخصيب الحقول بالأزوت. وكان المزارعون في بعض الحالات يزرعون البقول والخضراوات (أو كما في آسيا، سرخس الأرز، الذي يؤخذ بكتيريا السيانوجين) خصيصا من أجل التسميد الذي توفره مثل هذه المزروعات. ثم كانوا يحرقون هذه المصاصيل في التربة كسمدة خضراء، كما كانت تدعى، من دون جني أي غذاء منها على الإطلاق. وكان هذا النوع من الزراعة العفسورية في الجزء الأول من القرن العشرين أكثر ما يكون كثافة في أراضي جاوا (جزيرة إندونيسيا) المنخفضة، وعبر

دلتا النيل، وفي شمال غرب أوروبا (وخصوصا في مزارع هولندا)، وفي عدة مناطق من اليابان والصين.

ويمكن لعملية الجمع بين إعادة استخدام الفضلات البشرية والحيوانية وبين زراعة الأسمدة الخضراء أن توفر، مبدئيا، نحو 200 كيلوغرام من الأزوت لكل هكتار من الأراضي الزراعية. إن الكمية التي تتراوح ما بين 200 و 250 كيلوغراما من البورتين للنباتي، التي يمكن إنتاجها بهذه الطريقة، وضعت الحد النظري للكثافة السكانية. باستطاعة هكتار من الأراضي الزراعية في أمكنة ذات تربة جيدة ورطوية كافية ومناخ معتدل إنتاج الزراعة على مدار السنة أن يعيل 15 شخصا.

وعلى أي حال فعلى أرض الواقع كانت

ويمكن أن نعدى النوبة النسبية للأزوت الصالح للاستعمال إلى التركيب للكيماويات الفريد لذلك العنصر. تمثل ذرات الأزوت الثنائية 78 في المئة من الغلاف الجوي، ولكنها مستقرة لدرجة لا يمكن معها أن تتحول إلى صورة تفاعلية تمكن النباتات من أخذها. ويستطيع البرق أن يشق هذه الجزيئات المتماسكة بقوة، غير أن معظم عملية تثبيت fixation الأزوت الطبيعي (فطر ذرات الأزوت الثنائية وما يترتب عليه من نزع العنصر في مركب الأمونيا للقطايل كيميائيا) يتم عن طريق بكتيريا معينة. إن أهم البكتيريا المثبتة للأزوت هي من جنس الريزوبيوم *Rhizobium*، وهي متعضيات متعايشة symbionts تشكل عقيدات على جذور النباتات البقولية، مثل الفاصولياء وأشجار الأكاسيا *acacia*. كما تقوم بكتيريا السيانوجين *cyanobacteria* (التي تعيش إما حرة أو بالاقتران بنباتات معينة) بتثبيت الأزوت، ولكن بدرجة أقل.

مشكلة قديمة العهد

إن السمويات التي يصعبها نمو المصاصيل، إضافة إلى خسارات طبيعية متوقعة تترفع، بصورة مستمرة، الأزوت المثبت في الأرض، تؤدي إلى نقص دائم في مخزون هذا العنصر. وكان السلوك النمطي للفلاحين التقليديين (الذين وجدوا في المجتمعات قبل الصناعية) هو التعويض عن الأزوت للفقد أو المستهلك في محاصيلهم بتخصيب حقولهم ببشايلا غلاتهم أو بالفضلات الميراثية أو الأدمية. ولكن هذه المواد تحتوي على تركيزات منخفضة من الأزوت، مما اضطر المزارعين إلى استعمال مقادير ضخمة منها لتوفير كمية كافية من الأزوت.



المصدر: مجلة العلوم

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لقد ازدهرت كثافة السكان جوهريا في بلدان ذات الزراعة الكثيفة، فلقد بعد أن شاع استخدام السماد الأزوتي.

كثافات السكان في الأمم المعتمدة على الزراعة المعشوية أقل من تلك بكثير، وباختلافات لا تفكر، كان المتوسط في الصين يتراوح ما بين خمسة وستة أشخاص لكل هكتار من المناطق الصالحة للزراعة في بدايات هذا القرن، وكانت كثافة السكان في اليابان خلال العقود الأخيرة من الزراعة المعشوية للحضنة (والتي حدثت في الفترة نفسها) أعلى من الصين بقليل، ولكن اعتماد اليابانيين على البروتين السمكي من البحر يعطى المقارنة بين هذين الشعبين. وكانت كثافة سكانية بمقدار نحو خمسة أفراد لكل هكتار شيئا نمطيا في

مناطق الزراعة الخصبة في شمال غرب أوروبا خلال القرن التاسع عشر، حيث كان أولئك المزارعون يملكون كلية على الطرق التقليدية.

كانت هناك عدة أسباب وراء بروز مقدار الخمسة أشخاص كحد واقعي لكل هكتار من الأراضي الزراعية، ومن بين هذه الأسباب الضغوطات البيئية (التي سببها قبل كل شيء النقص الفاسي والأدوات الزراعية) والحاجة إلى إنشاء محاصيل لا تستخدم للأغذاء - كتلك التي توفر الألياف أو الألبان - مثلا، ونشأت المصعوبة الأساسية عن دورة الأزوت الملقاة، وقد واجهت الزراعة التقليدية معضلة أساسية كانت شديدة بشكل خاص في بلدان مساحتها صغيرة ولا تملك مناطق غير مزروعة للرعي أو لتوسيع الزراعة. وفي هذه الأمكنة، كان السبيل الوحيد أمام المزارعين لكسب قيمة دورة الأزوت المحلية وزراعة

الحاصلات هي إنبات المزيد من الأسمدة الخضراء، وقد اعتادت تلك الاستراتيجية الأروبية قبل زراعة محصول غذائي، وهكذا كان تعاقب الحبوب كسلعة رئيسية وبنود البقوليات الغذائية خيارا أكثر ملاءمة. ولكن حتى هذه الممارسة المنتشرة كثيرا في الزراعة التقليدية كانت لها حدودها. فطلبوا خلة أقل، وهي غالبا عصيدة البقم، وليس من اليسير أن تحول إلى خبز أو معكرونة، وعليه، فإن القليل من الحاصلات للزراعة باستخدام الطرائق القديمة جدا كان له في أي وقت مفرزون كاف من الأزوت.

مكان خصيب للعلم

وبع توسع معرفتهم بالكيمياء، بدأ علماء القرن التاسع عشر بإدراك الدور الحاسم للأزوت في إنتاج الطعام، كما أدركوا ندرة أشكاله الصالحة للاستعمال. وعرفوا أن العناصر الغذائية الأساسية الأخرى - البوتاسيوم والفوسفور - كانت يحدان من مقايير الغلات الزراعية بتكرار أقل بكثير، وإن معالجة أي نقص في هذين العنصرين كانت أيسر بكثير. وكان تحديد مستويات البوتاس الطبيعية أمرا مباشرا للحصول على سماد البوتاسيوم، وتحطبت التسميد للفوسفوري فقط إضافة الحوض إلى الصمغور الغنية بالفوسفات لتحويلها إلى مركبات أكثر نواتية يمكن للجذور أن تأخذها عند امتصاصها للماء، ولم تكن هناك إجراءات بسيطة مضاهية متجسرة من أجل الأزوت، ومع أولخر التسمينات من القرن التاسع عشر كانت هناك مشاعر من الإحباط والقلق بين علماء الزراعة والكيميائيين الذين أدركوا أن الزراعة المركزة بشكل متزايد تواجه أزمة أزوت ظاهرة في الأفق.



ضغط يساوي 200 ضغط جوي وحرارة تساوي 500 درجة مئوية بوجود الحفازين: الأوزيميم الصلب واليورانيوم.

وقد سارت طريقة هابر بشكل جيد، ولكن تحويل هذا التفاعل من على منضدة المختبر إلى واقع هندسي كان مهمة هائلة. وأخيرا وجد برش حلا لكبر مسغلة تصميم، تتمثل في تزيدي حالة حجرة للتفاعل الفولاذية من الداخل تحت درجات الحرارة المرتفعة والضغط العالي. وأفضى عمله هذا ميلشرة إلى أول مصنع تجاري للأمونيا في أهر بلمانيا عام 1913. وسرعان ما تضاعفت سعة تصميمه لتصبح 60 000 طن سنويا - مما كان كافيا لجعل المانيا تكتفي ذاتها من مركبات الأزوت التي استخدمتها لإنتاج المتفجرات خلال الحرب العالمية الأولى.

وقد أبطلت الصناعات الاقتصادية التي سادت بين الحربين تجدير عملية هابر-بوش لتصنيع الأمونيا، وبقي الإنتاج العالمي من الأمونيا تحت مستوى خمسة ملايين طن حتى أواخر الأربعينات. وخلال الخمسينات، ارتفع استهلاك السماد الأزوتي تدريجيا إلى عشرة ملايين طن؛ وبعد ذلك خُفّضت الاختراعات التقنية التي قُدمت خلال الستينات استهلاك الكهرواء عند تصنيع الأمونيا بأكثر من 90 في المئة، وأدت إلى تسهيلات أكبر وأكثر اقتصادية في إنتاج الأمونيا. وبسبب النمو الاسمي في الطلب الذي أعقب ذلك فإن الإنتاج العالمي لهذا المركب ازداد بمقدار ثمانية أضعاف في أواخر الثمانينات.

ونتيجة لذلك، فقد قام تقنيو ذلك العصر بعدة محاولات لاختراق حاجز الأزوت. وبسبب استخدام التتبرات اللاعضوية الذوابة (من المصهور الرسوبية في الصمغاري للتشيلية) وسماد الكوانو guano العضوي (من فضلات خُلفتها طيور على جزر تشنشا china غير المطيرة في بيرو) حصل إقناذ مؤثت لبعض المزارعين.

وبذلك فإن عملية استرجاع سلفات الامونيا (النشادر) من الأفران المستخدمة لتحويل الفحم إلى فحم الكوك الغازي metallurgical coke أسهمت في إضافة قصيرة الامد إلى مخزون الأزوت الزراعي. وفي عام 1898 تم في المانيا تجدير عملية السياناميد - التي يتفاعل فيها فحم الكوك مع الجير والأزوت الصافي لإنتاج مركب يحتوي على الكالسيوم والكربون والأزوت - ولكن لاحتياجاتها من الطاقة كانت أكبر مما ينبغي من وجهة نظر عملية. إن إنتاج أكاسيد الأزوت عن طريق نفع خليط العنصرين خلال شرارة كهربائية تطلب طاقة استثنائية أيضا. وقد بدأت النرويج فقط بسبب تمتعها بمصادر كهرواء رخيصة مؤودة من مساقط المياه بصنع السماد الأزوتي بهذه العملية في عام ١903، ولكن الإنتاج الإجمالي ظل قليلا.

وقد حدث الاختراق الحقيقي باختراع تصنيع الأمونيا (النشادر). وبدا «ح. بوش» بتطوير هذه العملية عام 1899 في المؤسسة الكيمائية الكبرى في المانيا BASF. إلا أن «ح. هابر» (من الجامعة للتقنية في كارلسروه بلمانيا) هو الذي ابتكر خطة عملية لتصنيع الأمونيا من الأزوت والهيدروجين. فقد نجح مثنى الغازين تحت



المصدر : مجلة العلوم

التاريخ : أكتوبر ١٩٩٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ظلم تكن هناك حاجة في أوروبا وأمريكا الشمالية إلى السماد الأزوتي لضمان البقاء أو حتى للتغذية لللائمة. وإن الاستخدام المركز للأسمدة الصناعية في هذه المناطق المتطورة جيداً ينتج من الرغبة في زراعة الملف لقطعان الماضي والدواجن لتلبية إشارات الناس الواسع الانتشار للأغذية الحيوانية العالمية البروتين. وحتى لو انخفض متوسط كمية البروتين المستهلك في هذه المناطق إلى النصف تقريباً (بإقناع الناس بالإقلال من أكل اللحوم، مثلاً)، فسوف يبقى الأمريكيون الشماليون

والأوروبيون يطمعون بتغذية لائمة. ومع ذلك فإن الحكم بأن ثلث البروتين اللغذي للجنس البشري يعتمد على السماد الصناعي يخس أيضاً تقدير أهمية هذه المواد الكيميائية. إذ إن عدداً من البلدان ذات الأراضي القليلة وكثافة السكان للترتفعة تعمل على السماد الصناعي من أجل مجرى بقائها. وفي الوقت الذي يستغنى فيه الناس في هذه البلدان مصاحبات جديدة للزراعة، وفي الوقت الذي تصل فيه الممارسات الزراعية التقليدية إلى حدودها، فإن على هؤلاء الناس أن يلجؤوا إلى استخدام السماد الأزوتي أكثر من أي وقت مضى - حتى لو كانت أغذيتهم تحتوي على لحم قليلة نسيجا. وتنتج في هذه الفئة كل أمة تنتج سنوياً ما يزيد على 100 كيلوغرام من البروتين لكل هكتار. ومن الأمثلة على ذلك الصين ومصر وإندونيسيا

وقد رافق هذه الموجة تبدل سريع نسبياً في استهلاك الأزوت بين بلدان الدخل المرتفع والدخل المنخفض. فخلال أوائل الستينات كانت حصص البلدان الغنية أكثر من 90 في المئة من مجمل استهلاك الأزوت، ولكن بحلول عام 1980 انخفضت حصتها إلى ما دون 70 في المئة. ثم تعالجت البلدان المتطورة والبلدان النامية عام 1988. وحالياً، تستهلك البلدان النامية أكثر من 60 في المئة من الإنتاج العالمي من السماد الأزوتي.

إلى أي مدى أصبحت البشرية تعتمد على إنتاج السماد الأزوتي الصناعي؟ من الصعب الإجابة عن هذا السؤال: لأن المعلومات مازالت غير دقيقة حول انتقال الأزوت داخل وخارج الحقول المزروعة في أنحاء العالم. ومع ذلك، فإن تقديماً دقيقاً للمخالفات المتنوعة يشير إلى أن نحو 175 مليون طن من الأزوت تصب في أراضي العالم المنتجة للمحاصيل كل عام، وأن نحو نصف هذا المجموع ينتج في النباتات المزروعة. وتقدم الأسمدة الصناعية نحو 40 في المئة من مجمل الأزوت الذي تستنفده هذه المحاصيل. ولكن هذه المحاصيل تقدم - إما مباشرة كنباتات أو بطريقة غير مباشرة كخلف حيواني - نحو 75 في المئة من مجموع الأزوت في البروتينات التي يستهلكها البشر (بقي الباقي من الأسماك واللحوم والمواد الغذائية النباتية الناتجة من الرعي)، فإن نحو ثلث البروتين

في غذاء البشر يعتمد على السماد الأزوتي الصناعي.

والى حد ما، فإن هذا الاكتشاف المثير لتقدير مبالغ فيه لأهمية عملية هابر-بوش،



المصدر: مجلة العلوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

ويندلاش والباكستان والفلبين.

الإفراط في استغلال شبيء مفيد

إن إستهلاك الأوزت الضخامي بكسبات ضخمة في التربة والمياه عدة عواقب ضارة بالبيئة، وتتراوح المشكلات من الحصة المحلية إلى التغيرات الشاملة العالمية، وتمتد، فعليا، من أعماق جوف الأرض إلى طبقات الجو العليا، ويمكن أن تسبب مستويات النترات العالية حالة ميثيموغلوبينيميا (مرض «الوليد الأزرق») في الأطفال، كما ارتبطت وبائيا ببعض أنواع السرطان. وقد استمر تسرب النترات العالية الذوبانية، التي يمكن أن تلوث كلا من المياه الجوفية والسطحية بصورة خطيرة في الأمكنة الخاضعة لتسميد كثيف، في إزجاج للناطق الزراعية لنحو 30 عاما، وعادة ما يوجد تراكم خطر من النترات في مياه الآبار في حزام التربة الأمريكي وفي المياه الجوفية في العديد من مناطق أوروبا الغربية، ولا تظهر تركيزات النترات، التي تتجاوز

الحدود القانونية المقبولة عامة، في الجداول الصغرى العديدة التي تصرف فيها مياه الأراضي المزرعة فقط، ولكن أيضا في أنهار رئيسية مثل الليسيبيسي والراين. وغالبا ما يصيب السماد الأزوتي المتسرب إلى البرك والبحيرات أو خزان المحيط حالة إيثروفيكيشن (eutrophication، أي إثراء المياه بعنصر غذائي تدور وجوده سابقا، ونتيجة لذلك، تستطيع الطحالب وبكتيريا السيانوجين أن

تنمو بحرية، وعند تحللها، بعد ذلك، تستهلك الأكسجين الموجود في الماء ومن ثم تحرم منه المخلوقات الأخرى التي تعيش فيه وبالتالي فإن ذلك يقلل (أو يزيل) كميات السمك والقشريات، وتُحَقِّق ظاهرة الإيثروفيكيشن الكوارث بكتل مائية محملة بالأزوت مثل مضيق لونغ آيلاند في ولاية نيويورك وخليج سان فرانسيسكو بكاليفورنيا، وتؤكد أحوال أجزاء كبيرة في بحر البلطيق، ويهدد فائض الأسمدة من حقول كويسلاند أجزاء من حاجز الضيعة البصري العظيم Great Barrier Reef في أستراليا بنمو مفرط في الطحالب.

وبينما تبرز مشكلات الإيثروفيكيشن أن النترات الذائبة تستطيع أن تقطع مسافات كبيرة، فإن تراكم المركبات ذات القاعدة الأزوتية في الأرض هو أمر مزعج أيضا، لأنه يزيد حموضة العديد من التربة الزراعية، (تتحمض التربة أيضا بمركبات الكبريت التي تنشأ عن الاحتراق ثم تتسرب لاحقا خارج الجو). ولكن الناس لا يعانون هذه النزعة بإضافة الكلس، فإن الحمض المفرط قد يؤدي إلى زيادة في فقدان العناصر الغذائية النادرة trace nutrients وإلى إطلاق الفلزات الثقيلة من الأرض تتسرب إلى مخازن مياه الشرب. إن السماد الزائد لا يفسد التربة والماء فحسب، فالاستخدام للتزايد لأسمدة الأوزت أطلق أيضا مزيدا من الأكسيد النيتري nitrous oxide في الغلاف الجوي، وتركيز هذا الغاز، المتولد من تأثير البكتيريا في النترات داخل التربة، لا يزال منخفضا نسبيا، ولكن هذا المركب يشارك في عمليتين متعلقتين، فتفاعلات الأكسيد النيتري مع الأكسجين المختار excited oxygen تسهم في



المصدر: مجلة العلوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

إن انبعاث ثنائي أكسيد الكبريت وما يرافقه من تهديد بأحترار الكرة الأرضية، يمكن تخفيفه من خلال توابقة من الحلول الاقتصادية والتقنية. وفي الواقع، فإن تحولاً عن استخدام الوقود الأحفوري لا بد أن يحدث في النهاية، حتى ويغض النظر عن دافع تجنب التغير المناخي للعالم، لأن هذه المصادر الفاضلة مستزدهة ندرتها وباهظة في الثمن لا محالة. وحتى الآن، لا توجد وسيلة متاحة لإلغاء المصادر والأجساد البشرية - من دون الأزمات، ولا توجد بدائل متوقعة لتحل محل عملية تركيب هابرويش.

قد ينجح مهتسو الوراثة في نهاية الأمر في تكوين بكتيريا ريزوبيم التكافلية التي بإمكانها أن تزود المحبوب بالأزوت. أو في منح هذه المحبوب للفترة على تثبيت الأزوت مباشرة. وسيكون هذان الحلان مثاليين، إلا أن أيهما لا يبدو وظيفياً. ومن دونهما، سترتفع درجة اعتماد البشر على السماد الأزوتي أكثر مما هي عليه لإطعام البلايين الإضافية من الناس الذين لم يولدوا بعد، قبل أن يستقر عدد سكان العالم في النهاية.

إن الاستقرار المبكر لعدد سكان العالم والتبني العالمي لحماية غذائية نباتية في معظمها يمكن أن يقلص الحاجة إلى الأزوت. ولكن أيهما من هذين التطويرين لا يبدو محتملاً بشكل خاص. والفضل أمل في تخفيض الزيادة في استخدام الأزوت يكمن في إيجاد سبل أكثر كفاءة لتسميد الحاصل. ويمكن الحصول على نتائج رائعة عندما يتحكم المزارعون في كمية الأزوت المستخدم في التربة بأن يشتدوا

تدمير الأوزون في الطبقة العليا من الغلاف الجوي (حيث تفيد هذه الجزيئات في حجب الأشعة فوق البنفسجية الضارة)؛ وفي الأسفل، في الطبقة السفلى من الغلاف الجوي، يعزز الأكسيد النثري التدفئة للفرطة. ويتجاوز عمر الأكسيد النثري في الغلاف الجوي المئة عام، ويمتص كل جزيء من جزيئات الإشعاع الخارج 200 مرة تقريباً أكثر مما يمتصه جزيء واحد من ثنائي أكسيد الكبريت.

وهناك أيضاً تدفيع جوي آخر مكرره يتفاقم بسبب الأكسيد النثري الذي تطلقه الميكروبات الملوثة في السماد الأزوتي. إن هذا المركب (الذي ينتجه الاحتراق بكميات أكبر) يتفاعل بوجود ضوء الشمس مع ملوثات أخرى فينتج الضباب (smog) الكيميائي الضموني، وفي حين يمكن لترسب مركبات الأزوت من الجو أن تكون له آثار تسميدية نافعة على بعض أراضي المراعي أو الغابات، فإن الجزيئات الأعلى يمكن أن تُشكل الأنظمة البيئية الحساسة فوق طاققتها.

عندما يدرج الناس في الاستفانة من الاسمدة الأزوتية للصناعة، لم يكونوا قادرين على التنبؤ بهذه الأضرار البيئية. وحتى الآن، فإن هذه الاضطرابات تلقى اهتماماً شتيلاً بدرجة مدهشة، وبخاصة إذا ما قورنت بترافق ثنائي أكسيد الكبريت في الجو. ومع ذلك فإن استخدام الأزوت التفاعلي استعمالاً كبيراً، مثله مثل ثنائي أكسيد الكبريت من مواد الوقود الأحفوري، يعادل تجرية كيميائية أرضية geochemical ضخمة وخطرة.

من التهود إلى الإيمان



المصدر: مجلة العلوم

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التوقيت: الأمل لإضافة الأزوت، ولكن ثمة نزعات مختلفة على نطاق عالمي يمكن أن تضيّع أية زيادة في الكفاءة تجليها هذه الطريقة، وبصورة خاصة، فإن إنتاج اللحوم أخذ في التزايد بشكل سريع في أمريكا اللاتينية وآسيا، ورغم ذلك ستطلب هذه الزيادة سماداً أزوتياً أكثر، حيث إنه يلزم ما بين ثلاث وأربع وحدات بروتين على إنتاج وحدة من البروتين الحيواني. إن إدراك هذه الحقائق يسمح بتقدير أوضاع إمكانيات الزراعة العضوية، كما

أن تتأهب المحاصيل وإنبات البقول وصيانة التربة (مما يبقى على أزوت أكثر في التربة) وتدوير (إعادة استعمال) الفضلات العضوية، كلها تقنيات مرغوب في استخدامها. ومع ذلك فإن هذه التدابير لا تعني من الحاجة إلى كثير من الأزوت في البلدان الغنية بالسكان الفقيرة بالأراضي. ولما حاول المزارعون كلهم العودة إلى الزراعة العضوية الصرفة لوجدوا بسرعة أن الممارسات التقليدية لا تستطيع إلمام السكان الحاليين، وببساطة، لا يوجد أزوت قابل للتدوير كاف لإنتاج غذاء لستمدة بلايين نسمة.^٧

عندما منحت أكاديمية العلوم السويدية جائزة نوبل في الكيمياء لفريتز هابر عام 1919 تذكّرت أنه أوجد وسيلة بالغة الأهمية لتحسين معايير الزراعة ورفاهية الجنس البشري. ويظهر الآن أنه حتى هذا الحدث المتدفق عاطفية لا يوفيه حق. فهناك حالياً بليوناً إنسان على الأقل هم على قيد الحياة لأن بروتينات أجسامهم مكونة من أزوت أتى - عن طريق الأغذية النباتية والحيوانية - من

معمل يستخدم عملية هابر.

وباستثناء ما قد يحدث من تقدم مفاجيء في الهندسة الحيوية، فإن كل البروتين، عملياً، اللازم لنمو بليونين آخرين من الناس الذين سيولدون خلال الجيلين التاليين سيأتي من المصدر نفسه - طريقة هابر-بوش لتكريب الأمونيا. وخلال جيل واحد فقط تكوّن لدى البشر اعتماد كبير على الكيمياء.



المصدر: العلوم

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧ النشر والخدمات الصحفية والعلوم

الطاقة الشمسية

ستتيح التقانة إمكانية الاستفادة من
أشعة الشمس للحصول على الكهرباء
وعلى وقود رخيص وغير ملوث للبيئة.

«٣٠» موكلائه

الطاقة في حقبة الصبغيات الكبر من الاقتصادات الكبرى.
ويحدث النمو الاقتصادي على استخدام الطاقة. ومن المتوقع أن يزيد الطلب العالمي على الوقود بنسبة 30 في المئة ويزيد الطلب العالمي على الكهرباء بنسبة 265 في المئة بحلول عام 2025. لذا سيكون من الضروري توفير مصادر جديدة الطاقة حتى مع ازدياد الكفاءة في استخدامها وصيانتها. وإمكان الطاقة الشمسية أن توفر نحو 60 في المئة من احتياجاتنا من الطاقة الكهربائية وما يصل إلى 40 في المئة من الوقود.
وسيكون لاي استخدام واسع النطاق

لتقانة أكثر تطوراً في مجال الحصول على الطاقة للشمسية أثر مفيد في تلوث الهواء والتغير المناخي العالمي. ففي البلدان النامية، يمكن أن يؤدي استخدام هذه الطاقة إلى تخفيف الضرر البيئي الناجم عن ممارسة إحراق المواد البترولية لأغراض الطهي والتدفئة، وهي ممارسة غالباً ما تكونها للكفاءة. وتتضمن التقانات المتقدمة في مجال الحصول على الطاقة الشمسية إمكانية استخدام مساحات من الأرض أصغر من تلك التي يتطلبها أسلوب الحصول على الطاقة من الكتل الحيوية، فالتمثيل الضوئي يسر عادة أقل من واحد في المئة من ضوء الشمس المتاح، ولكن باستقامة التقانات

يتلقى سطح الأرض سنوياً طاقة من ضوء الشمس تعادل عشرة أمثال الطاقة الكامنة في كل المخزون على الأرض من الفحم والنفط والغاز الطبيعي واليورانيوم. وتعادل هذه الطاقة 15 000 مرة الطاقة التي يستهلكها الناس سنوياً في العالم كله. ومازال الناس منذ آلاف السنين يحرقون الحطب والأشكال الأخرى من الكتل الحيوية.

وهذا يعد إحدى طرق الاستغلال غير المباشر للطاقة الشمسية. ولكن الشمس تمد الأرض أيضاً بالطاقة للكهرومائية وطاقة الرياح والوقود الأحفوري - وفي الواقع تمدها بجميع أشكال الطاقة ما عدا الطاقة النووية وحرارة باطن الأرض والطاقة للجاذبية.
ومحاولات جمع الطاقة الشمسية بشكل مباشر ليست جديدة، ففي عام 1861 حصل

«٣١» موفوق (استاذ الرياضيات في مدرسة ليسية دي تور بفرنسا) على أول براءة اختراع لمحرك يعمل بالطاقة الشمسية. وقام رواد آخرون بدراسة إمكانية استغلال الطاقة الشمسية، ولكن سهولة الحصول على الطاقة من الفحم والنفط أخمدت هذه المحاولات. وبسبب ذلك ظلت الطاقة الشمسية شبه منسية إلى حد كبير إلى أن هدأت أزمة



المصدر: العلم

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والإعلاميات

من أجل تشغيل العنصرات، وتكون هذه الوسائل ذات قدرة تنافسية مع الوسائل التقليدية في إنتاج الكهرباء عندما تكون الكتل الحيوية رخيصة، ويوجد بالفعل الكثير من محطات توليد الكهرباء التي تعمل بهذه الطريقة كما يجري تشغيل المزيد منها. وحديثاً، تم في فيرنامو بالسويد استكمال إقامة محطة حديثة لتوليد الطاقة تستخدم الخشب المخزون لتشغيل محرك ثقافت. يقدم هذه المحطة بتحويل 80 في المئة من الطاقة الكامنة في الخشب لإنتاج ستة ميغاواط من الطاقة الكهربائية وتستهلك ميغاواط من الطاقة الحرارية لاستخدامات البيئة. وعلى الرغم من أن حرق الكتل الحيوية يمكن أن يلوث البيئة فإن هذه التقنية تجعل من هذه العملية

تساعد أدوات شتى على أسر الطاقة الشمسية. فالمحطات الأرضية (a) تسحب الطاقة المخزنة في الغلاف الجوي عن طريق التسخين للغازات بواسطة الشمس، ويستخدم فرن شمسي (b) الإشعاع المنعكس على برج مركزي لتشغيل محرك. وتستخدم ألواح شمسية (c) وهي الخلية خلايا كهروضوئية لتوليد الكهرباء، وتستخدم مصابيح زراعية مثل تصب السكر (d) من ضوء الشمس من طريق عملية التمثيل الضوئي، ويمكن تحويل السكر إلى محلول وهو وقود نظيفة.

عملية نظيفة جداً.

كما أدى التقدم في مجال هندسة الاحتراق combustion engineering والتقانة البيولوجية إلى جعل عملية تحويل المادة النباتية إلى وقود سائل أو غازي عملية اقتصادية. فبإمكاننا تحويل نواتج الغابات ومصاصيل الطاقة والمخلفات الزراعية وغيرها من النفايات إلى غاز واستخدامه في تصنيع الميثانول. أما الإيثانول فينتقل عند تخمر السكريات المستخلصة من تصب السكر أو من الأنواع المختلفة من

الشمسية الحديثة، في ظروف المختبر على الأقل، أن تحقق معدلات كفاءة تتراوح ما بين 20 و 30 في المئة. وبهذه المعدلات من الكفاءة، يمكن للولايات المتحدة أن تغطي الطلب الحالي على الطاقة بتخصيص أقل من اثنين في المئة من مساحة أراضيها لجمع الطاقة.

ومن غير المرجح أن تسود هذا المجال تقنية واحدة لاستغلال الطاقة الشمسية، فالاختلافات الإقليمية في الاقتصادات ودرجة توافر أشعة الشمس ستعاني بطبيعة الحال

بعض النهج على حساب نهج أخرى. فالكهرباء يمكن توليدها إما عن طريق إحراق الكتل الحيوية، أو إقامة عنقات (توربينات) رياحية، أو بناء محركات حرارية تعمل بالطاقة الشمسية، أو صف خلايا كهروضوئية (فوتوإلكتريك)، أو تسخير الطاقة الكامنة في مياه الأنهار باستخدام السدود. أما الوقود الهيدروجيني فيمكن إنتاجه بواسطة خلايا كهروكيميائية أو عمليات بيولوجية - تنطوي على استخدام مقسميات مجهرية أو إنزيمات - لتشط بخصوه الشمس. ويمكن توليد أنواع أخرى من الوقود كالأيثانول والميثانول من الكتل الحيوية أو بواسطة تقانات الطاقة الشمسية الأخرى.

وتوجد الطاقة الشمسية أيضاً في المحيطات على هيئة أمواج ودرجات في درجة الحرارة والملوحة، وهي أيضاً مستودعات كاملة للطاقة يمكن استغلالها. وسنرى لاحقاً فإنه على الرغم من أن كمية هذه الطاقة الخزونة هائلة فإنها منتشرة واستغلالها مكلف.

زراعة الطاقة

يمكن حرق النفايات الزراعية أو الصناعية مثل قطع الخشب لتوليد البخار



المصدر: **العلوم**

النشر والخدمات الصحفية والإعلامات التاريخ: **أكتوبر ١٩٩٧**

ضئيلة حقاً، ولكنها مع ذلك تشكل مصدراً مهماً من مصادر الطاقة. ويقيد أحد التقديرات بأنه يمكن توليد 80 في المئة من استهلاك الولايات المتحدة من الكهرباء عن طريق طاقة الرياح المولدة من ولايتي داكوتا الشمالية والجنوبية وحدهما. وبالحال، يمكن - إلى حد كبير - حل المشكلات التي كانت تواجه إمكانية الاعتماد على المزارع الريحية، بحيث أصبحت الكهرباء المولدة بهذه الطريقة في بعض المواقع تتميز بقدرتها التنافسية من حيث التكلفة مع الطاقة المولدة بالطرق التقليدية.

وفي المناطق التي تتميز بشدة الرياح، حيث يبلغ معدل سرعة الرياح أكثر من 7.5 متر في الثانية، تتدنى تكلفة الكيلوواط ساعة الواحد من الكهرباء المولدة من المزارع الريحية إلى مجرد 0.04 دولار. ومن المتوقع أن تنخفض هذه التكلفة إلى أقل من 0.03 دولار للكيلوواط ساعة بحلول عام 2000. وقد تم إجراء دمج كامل لأكثر من 17 000 عتلة ريحية في شبكة الكهرباء بكاليفورنيا والدنمارك، وصارت الرياح تمد ولاية كاليفورنيا بنحو واحد في المئة من الطاقة الكهربائية.

ويتمثل أحد الأساليب التي أدت إلى خفض التكلفة في توافر مواد أكثر قوة وأخف وزناً لصنع ريش المراوح مما أتاح إمكانية أن تصبح ماكينات الرياح أكبر

جمعاً بكثير. وتوفر العتلة الواحدة حالياً كمية من الطاقة تصل إلى 0.5 ميغاواط. وقد أدى التقدم الذي أحرز في مجال العتلات للتخيرة - سرعته إلى تقليل الإجهاد والتعب (الكلال) في الأجزاء للعتلة، ويتج من ذلك

محاصيل الحبوب أو من الخشب (من طريق تحويل السليولوز).

ويجري حالياً مزج الكموات بالبينزين (الكازولين) لتحسين كفاءة الاحتراق في محركات السيارات وتخفيض الانبعاثات الضارة من أنابيب العوادم. ولكن الإيثانول يمكن أن يكون بحد ذاته وقوداً فعالاً، كما أثبت ذلك عملياً باحثون في البرازيل. ويمكن للإيثانول أن يصبح منافساً للبينزين من حيث التكلفة بحلول عام 2000. وفي المستقبل، يمكن أن تصبح مزارع الكتل الحيوية إمكانية «زراعة» هذا النوع من الطاقة في الأراضي المتدهورة في البلدان النامية. كما يمكن لمصادر الطاقة أن تتعب إمكانية تحسين إدارة الأراضي وزيادة الأرباح. ولكن يجب إجراء الكثير من الأبحاث لتحقيق إنتاجية عالية من هذه المحاصيل في المناخات المختلفة.

وما زالت هناك أسئلة قائمة فيما يتعلق بمدى الفائدة التي يمكن أن نتحقق من استعمال الكتل الحيوية في توليد الطاقة، حتى بالتقانات المتطورة. فعملية التمثيل الضوئي بطبيعتها هي عملية منخفضة الكفاءة وتحتاج إلى إمدادات كبيرة من المياه. وقد خلصت دراسة أجريت في عام 1992 بناء على تكليف من الأمم المتحدة، إلى نتيجة مفادها أنه سيكون بحلول عام 2050 توليد 55 في المئة من احتياجات العالم من الطاقة عن طريق الكتل الحيوية. إلا أن ما سيحدث سيتوقف حقيقة على ماهية الخبرات الأخرى المتاحة.

طاقة الرياح

تتحول نسبة تبلغ نحو 0.25 في المئة من طاقة الشمس التي تصل إلى الطبقة الدنيا من الغلاف الجوي إلى رياح - وهي نسبة



وصفيل من اليايا المسطحة الموزعة على مساحة عدة أفدنة تمكس الضوء على برج مركزي واحد.

وتعمل هذه الألوات على تحويل نسبة تتراوح ما بين 10 و 30 في المئة من ضوء الشمس المباشر إلى كهرباء. ولكن تبقى هناك شكوك فيما يتعلق بطول فترة الصلاحية والوثوقية. وثمة تحد تقني معين يتمثل في تطوير محرك سترلينك⁽¹⁾ Stirling engine حسن الأداء بتكلفة منخفضة.

والبرك الشمسية aolar bonds وهي مصدر آخر من مصادر الطاقة الشمسية - الحرارية، تصقوي على مياه عالية الملوحة بالقرب من قاعها. وكما هو معروف، فإن الماء الساخن يرتفع إلى السطح، حيث يبرد. إلا أن للوحة تزيد من كثافة الماء بحيث يبقى الماء الساخن في القاع محققا بحرارة، وتحبس البركة حرارة الشمس الإشعاعية منظمة بذلك تدرجا عاليا في درجات الحرارة. ويتم سحب

السائل الساخن للمالح من قاع البركة ويترك لينتخر؛ ويستخدم البخار الناتج لتشغيل محرك دورة رانكين⁽²⁾ Rankine-cycle engine. المائل لحرك السيارة. ويمكن أيضا استخدام السائل البخار. للموجود أعلى البركة في أغراض تكييف الهواء.

وتنتج هذه العملية ماء عذبا من البخار كمنتج جانبي. وبما يعد من انتشار البرك الشمسية الكميات الكبيرة من الماء التي تزنمها، لذا فهي تناسب المجتمعات السكانية النائية التي تحتاج إلى مياه عذبة إضافة إلى الطاقة. ويجري على نطاق واسع دراسة إمكانية الاستفادة من البرك الشمسية في بعض البلدان ذات المناخ الحار والجاف.

خلايا شمسية

كان الفيزيائي الفرنسي ج. بيكرين أول من لاحظ إمكانية تحويل الضوء مباشرة إلى

تحسين وثوقيتها. ومن المثير أن تتوافر خلال العشرين سنة المقبلة مواد أفضل لصنع الخلايا الهوائية air folle ونافلات الحركة، وأجهزة لتيسير التحكم ومكونات إلكترونية من أجل معالجة مستويات عالية من الطاقة الكهربائية.

ومن الأرجح أن يكون أحد الاستخدامات المبكرة لطاقة الرياح هو استخدامها في الجزر أو المناطق الأخرى البعيدة عن الشبكات الكهربائية. ويقوم حاليا كثير من سكان هذه المجتمعات باستيراد وقود الديزل لتوليد الكهرباء، ويسعى بعضهم سعيا حثيثا للبحث عن بدائل. ويمكن أن توفر طاقة الرياح بحلول منتصف القرن المقبل نسبة تتراوح ما بين 10 و 20 في المئة من الطلب العالمي على الطاقة الكهربائية.

ويتمثل وجه القصور الرئيسي لطاقة الرياح في كونها متقطعة. وإذا ما شكلت هذه الطاقة أكثر من 25 و 45 في المئة من مجموع إمدادات الطاقة، فإن أي عجز في هذه الإمدادات تنجم عنه خسائر اقتصادية قاسية. ولكن تحسين وسائل تخزين الطاقة من شأنه أن يتيح إمكانية زيادة نسبة طاقة

الرياح المستخدمة في الشبكة زيادة كبيرة. محركات حرارية

تتمثل إحدى طرائق توليد الكهرباء في تشغيل محرك بواسطة الإشعاع الشمسي الحراري والشمسي، وتتكون هذه الأجهزة الكهربائية الشمسية - الحرارية من أربعة عناصر أساسية هي: منظومة لتجميع ضوء الشمس، ومُستقبل لامتصاصها، وأداة (دينامو) لتخزين الحرارة، ومحول لتحويل الحرارة إلى كهرباء. وتوجد للجمعيات في ثلاثة أشكال أساسية: صحن قطعي مكافئ، الشكل يركز الضوء في نقطة، وحوض قطعي مكافئ، الشكل يركز الضوء في خط



المصدر: العلوم

أكتوبر ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بالتفاضل إزاء مستقبل هذه الأنواع، لأن كفايتها المتاحة تجارياً تقل كثيراً عن الحدود النظرية، ولأن تقنيات التصنيع الحديثة لم يبدأ تطبيقها إلا حديثاً. ومن للتوقع أن تصل قريباً تكلفة الكهرباء المولدة من المادة بوساطة الخلايا الكهرضوئية بأقل من 0.10 دولار لكل كيلوواط ساعة، وبذلك ستصبح منافسة للكهرباء المولدة بالطرق التقليدية في مطلع القرن المقبل.

تخزين الطاقة

تتغير شدة ضوء الشمس والرياح والقوة الكهرمائية بصورة متقطعة، ويحسب الفصل وحتى من يوم إلى آخر. إضافة إلى ذلك فإن الطلب على الطاقة غير مستقر على وفيرة ولحدة، حيث إنه ليس بالإمكان التوفيق بين العرض والطلب إلا عن طريق تخزين الطاقة. وتقدر دراسة أجرتها وزارة الطاقة الأمريكية أنه بحلول عام 2030 يمكن أن يؤدي توليد أساليب ملائمة لتخزين الطاقة في الولايات المتحدة إلى زيادة إسهام الطاقة للتجديد في نحو 18 كوادريليون^(١) وحدة حرارية بريطانية في السنة.

واستثناء الكتل الحيوية، فإن منظومات الطاقة الشمسية الطويلة الأجل التي ينتظر لها مستقبل أفضل من غيرها تُصمم بهدف إنتاج الكهرباء فقط. فالكهرباء هي حامل الطاقة الفضل في معظم الاستخدامات الثابتة، مثل التدفئة والتبريد والإضاءة وتشغيل المعدات. ولكن الكهرباء لا يمكن تخزينها بسهولة بالكميات المناسبة. إضافة إلى ذلك فإننا بحاجة إلى وسائل خفيفة الوزن وعالية السعة لتخزين الطاقة من أجل الاستخدام في وسائل للمواصلات.

ويمكن أيضاً استخدام ضوء الشمس لإنتاج الهيدروجين، وبما زالت التقنيات اللازمة لتحقيق ذلك بصورة مباشرة

كهرباء عن طريق التأثير الكهرضوئي (الفوتوفولطي) photovoltaic effect، في عام 1839. فعندما تسقط الفوتونات على أداة كهرضوئية مصنوعة عادة من السيليكون، فإنها تولد إلكترونات من مواقعها المستقرة، متجهة لها إمكانية الانتقال بحرية خلال المادة. وعندما يمكن توليد الطاقة الكهربائية باستخدام وصلة شبه موصلة. وقد استحدثت في الأربعينات طريقة لإنتاج سيليكون بأبوي بالغ النقاوة لأغراض صنع خلايا كهرضوئية ذات الطاقة الكهربائية وكفاءة عاليتين. وقد أعطى ذلك، كما تبين، دفعة هائلة للصناعة. ففي عام 1958، استُخدمت الخلايا الكهرضوئية لأول مرة في برنامج الفضاء الأمريكي لتضخيم جهاز الاتصال اللاسلكي الخاص بالسائل الفضائي الأمريكي فانكارد 1 Vanguard 1 بقليل من واط واحد من الكهرباء.

وعلى الرغم من إحراز تقدم كبير في هذا المجال خلال الـ 20 سنة الماضية - حيث تسجل الخلايا الكهرضوئية حالياً كفاءة تزيد على 30 في المئة - فإن ارتفاع التكلفة مازال يمثل عائقاً أمام انتشار استخدام هذه الخلايا. ولما نحتاج لتخفيض التكلفة: إنتاج مواد رخيصة لما يُسمى منظومات الأرواح للسطح.

واستخدام حساسات أو عواكس لتركيز ضوء الشمس على مساحات أصغر من الخلايا الشمسية (الغالية). ويتبغي أن تتعقب هذه الحساسات أو العواكس ضوء الشمس والا تستخدم الضوء المنتشر الذي يسببه الغطاء السحابي بالكفاءة نفسها لمنظومات الأرواح للسطح. ومع ذلك فإنها تترك كمية أكبر من الضوء في باكرة النهار وأواخره.

وبمعظم الأدوات الكهرضوئية العاملة حالياً هي من نوع منظومات الأرواح للسطح. ويوفر بعضها لتعب الشمس، ولكن معظمها لا توجد فيه أي أجزاء متحركة. ويمكن للمرء أن يشعر



المصدر: العلوم

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

(دون تزايد الكهرباء أولاً) في مراحل التطوير المبكرة جداً، ولكن قد ثبت في المدى البعيد أنها هي الأفضل، فبجانب الشمس الساطع على الكروم يمكن أن يولد تياراً كهربائياً لفصل الماء إلى هيدروجين وأكسجين، بضرورة يطلق عليها: التحليل الكهربائي photoelectrolysis، ويستخدم مصطلح البيولوجيا الضوئية photobiology لوصف مجموعة كاملة من النظم البيولوجية التي تنتج الهيدروجين. وقد تسفر الأبحاث التي تجرى على الأمس الأول من ذلك عن اكتشاف عوامل حفز ضوئي تمكن ضوء الشمس من فصل الماء مباشرة إلى العناصر المكونة له.

وعند إحراق الهيدروجين الناتج كوقود أو استخدامه لإنتاج الكهرباء في خلية وقود، فإن المنتج الجانبى الوحيد هو الماء، وإضافة إلى كون الهيدروجين حيدراً بيئياً، فإنه يوفر طريقة لتخفيف حدة مشكلة تخزين الطاقة الشمسية؛ إذ يمكن الاحتفاظ به بكفاءة مهما طال الزمن. إضافة إلى ذلك فإن نقل

الهيدروجين لمسافات تزيد على 1000 كيلومتر يكلف أقل مما يكلف نقل الكهرباء. وقد طور سكان الجزر الأوشية Aleutian Islands خطاً لنقل الكهرباء من منفذات ريفية، ثم تحويلها إلى هيدروجين لتخزينها. إضافة إلى ذلك، اتاحت التحسينات التي أدخلت على خلايا الوقود إمكانية تطوير عدد من الاستخدامات العالية الكفاءة وغير الملوثة للهيدروجين كما في السيارات الكهربائية التي تعمل بالهيدروجين.

وسيتقضي إجراء تحول جذري في اقتصادنا في مجال الطاقة إجراء تعديلات في البنى التحتية، وسيعتمد توفير اتساع قرار التحول على الأهمية التي ستأخذ البيئة أو الأمن الطاقى energy security أو لامتيازات أخرى. وفي الولايات المتحدة، مازالت برامج الحكومة الاتحادية للبحوث في

مجال الطاقة المتجددة بين مد وجزد. بل إن بناء وزارة الطاقة ذاتها أمر مشكوك فيه. ووصل استهلاك الفرد من الطاقة في الدول المتقدمة حالياً، على الأقل، 10 أمثال استهلاك الفرد في الدول النامية. إلا أن الطلب على الطاقة يتزايد تزايداً سريعاً في كل مكان. وبإمكان التقانات الشمسية أن تتيح للدول النامية إمكانية تحقيق طفرة متخطية جيلاً من البنى التحتية لتنتقل مباشرة إلى مصدر طاقة لا يسهم في الاحترار العالمي، ولا يؤدي إلى إفساد البيئة على أي شكل آخر. كما يمكن للبلدان المتقدمة أن تستفيد من تصدير هذه التقانات. هذا إذا كانت هناك حاجة إلى حوافز إضافية للاستثمار في مستقبل الطاقة الشمسية.



المصدر: العلوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

فرصة جديدة أمام الطاقة الشمسية

إن تكاليف الطاقة الشمسية أخذت في الانخفاض، وفي واقع الأمر، انخفضت هذه التكاليف بنسبة تزيد على 85 في المئة خلال السنوات العشر الماضية. بيد أنها لم تصبح بعد وخصومة إلى درجة تمكنها من منافسة الوقود الأحفوري، وبالتالي مازالت الطاقة الشمسية تعتبر بديلاً واعداً، لكنه بحاجة إلى التطوير. ويبلغ حجم البيع منها سنوياً نحو مليون دولار، وذلك في مقابل نحو 800 مليون دولار للمصادر التقليدية، وما زال مستخدمو الطاقة الشمسية يظهرون عموماً للتخليق للزيادة، بعيداً عن شبكات الكهرباء.

ومع ذلك، أمة الإخراج جديد من مؤسسة نفع عام أمريكية، يمكن أن يجعل من استخدام الطاقة الشمسية أمراً مألوفاً - أو على الأقل أكثر قدرة على المنافسة. فقد قامت مؤخراً الشركة إنزون، وهي أكبر شركة في الولايات المتحدة للإمداد بالغاز الطبيعي والتمايز في هذا الضمان مع الشركة اموكي، للتحكم بالشركة سولاركس للنتيجة للخلايا الكهروضوئية. وتعتمد الشركة على بناء محطة للطاقة الشمسية طاقعتها 100 ميغاواط في صحراء نيفادا قبل نهاية عام 1998. وفي البداية، سيولد ذلك للراق، الذي يمكنه تزويد مدينة بطنها نحو 100 000 نسمة بالكهرباء، ببيع الطاقة الكهروضوئية بسعر يبلغ 8.8 سنت للكيلوواط ساعة - وهو سعر يقل عن سعر الكهرباء الواردة برسالة البترول أو الفحم أو الغاز بنحو ثلاثة سنتات في المتوسط، ويطلق «د.ج. ويليامز» (من جامعة برينستون) على ذلك ثلاثاً «إذا نجحوا في تحقيق ذلك على الرغم من صعوبة، فقد يؤدي هذا إلى إحداث ثورة في الصناعة بأسرها. أما إذا فشلوا، فسيؤدي ذلك إلى انتكاس هذه التقنية لمدة 10 سنوات».

وعلى الرغم من ضخامة هذا المشروع، الذي تبلغ تكلفته 180 مليون دولار، فإن ذلك لا يعني أن شهر عصر الطاقة الشمسية قد بزغ بعد طول انتظار. إذ سيقتصر السعر المنخفض للشركة إنزون على ما ستتمخذه وزارة الطاقة من إعانات ضريبية وعلى ضمانات الشركات الحكومية الاتحادية منها. كما أن ذلك ليس علامة على حدوث فتح ثنائي فعلياً؛ فالشركة سولاركس تملك خفاء كهروضوئية تقليدية، وفيها أساسه السيليكون يمكنه تحويل 8 في المئة من ضوء الشمس الذي يسقط عليه إلى كهرباء، وإذا تمكن أهمية مشروع الشركة إنزون - إذا جازت الحكومة مريضها - في أنه يمد الطريق أمام شركات أخرى للاستثمار على نطاق كبير في مجال الطاقة الشمسية.

وهذه الاستثمارات يمكن أن تؤدي إلى مزيد من التخطي في سعر توليفة الطاقة الشمسية وتبسيطها - سواء بالنسبة للأسواق الكبيرة التي تعتمد على الشبكات أو للأسواق الأكثر تشتتاً البعيدة عن الشبكات، وهي السائدة في الدول النامية. ويوضح «ج. ليسبي»، الذي كان يعمل في معهد وورنر واتش براشلفن العاصمة، ويعمل حالياً في المؤسسة E S Boveri في مدينة برلين بولاية كولورادو: «إن هذا يمثل تحدياً في الفوج، حيث إنه يتطلب من اجتذاب رؤوس أموال للاستثمار للحوول الأجل للتخطي للناظرة، وليس مجرد رؤوس أموال مشاريعية وهي مكلفة جداً». وكل هذا يعني أن صحراء نيفادا قد تصبح عما قريب، ربما أكثر أنواع مختلف تماماً من التجارب، وإن كانت تتميز بحرارتها المرتفعة.

للحصول في سايتته أمريكان



المصدر: البترول

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

قطاع البترول يقدم كافة إمكانياته الفنية والبشرية لحماية البيئة ولواجهة حوادث التلوث التي قد تحدث

وتشير إحصائيات المنظمة البحرية الدولية إلى أن حوادث التلوث الناتجة عن عمليات الاستكشاف والانتاج تمثل ٢٪ فقط من مصادر التلوث البحري، وتتمثل باقي المصادر في: عمليات التصريف الصناعي والملوث ٣٧٪، السفن التجارية ٣٣٪، حوادث الناقلات ١٢٪، مصادر جوية ٩٪، مصادر طبيعية ٧٪.

وعلى الرغم من أن معظم مصادر التلوث سالفة الذكر تخرج عن نطاق عمل ومسؤولية قطاع البترول، إلا أنه يتحمل للمسؤولية الأكبر لمكافحة هذا التلوث لما يملكه من إمكانيات فنية وبشرية وما يوليه من اهتمام بالبيئة وحماية الأرواح والممتلكات، وقد جاءت هذه المشاركة الفعالة ضمن خطة طوارئ قومية لحماية البيئة البحرية بالتنسيق بين جميع الجهات المعنية بالدولة. وتهدف هذه الخطة إلى معالجة حوادث السكاب البعسول من خلال حشد الموارد والإمكانات الكافية مع ضمان سرعة الإستجابة المألرة والفعالة لواجهة ما قد يقع من حوادث.

وفي هذا الصدد فقد تم إنشاء ٤ مراكز لمكافحة التلوث البحري بالفردقة ورأس غارب والسويس وسيدى كرير. وقد تم تجهيز هذه المراكز بأحدث التقنيات وبرامج الكمبيوتر التي تستطيع محاكاة بقعة الزيت بالإعتماد على المعلومات الخاصة بالتيارات البحرية والرياح وكمية التلوث ونوعه وبالتالي يمكن تحديد الشواطئ والأسماك الحساسة التي يمكن أن تتعرض للتلوث وتحديد الأسلوب الأمثل لحمايتها. ومن ناحية أخرى يمكن تحديد المنسب في التلوث في أغلب الأحيان عن طريق المتابعة العكسية، هذا ونحسوى تلك المراكز على أحدث معدآت أحصواء واسترجاع الزيت، معدآت نظافة الشواطئ ومعدآت رش مشتتات بقع الزيت.



المصدر: البترول

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وبالإضافة إلى المراكز الرئيسية فإن كل شركة لإنتاج البترول لها نشاط بحري بها مركز فرعي مزود أيضا بالمعدات والعمالة الفنية للدراسة ويبلغ عدد تلك المراكز الفرعية ١٤ مركزا .
وتدعيم خطة الطوارئ يتم بصفة مستمرة إجراء بيانات عملية لتدريب العاملين . وتحدد خطة طريقة التعامل مع الحوادث المختلفة ، حيث يتم فور وقوع أى حادث تشكيل غرفة عمليات وبدأ تحريك

الراكب العاملة مع الشركات البحرية بالمنطقة إلى مكان الحادث وتقوم طائرات الهليكوبتر باستطلاع منطقة الحادث لمساعدة سفن المكافحة .

كما يتم استخدام مراد مشقعة لإزالة بقع الزيت ومنعها من الوصول إلى المناطق الساحلية . وفى هذا الصدد تجدر الإشارة إلى أن معهد بحوث البترول المصرى قد استطاع إنتاج مادة مشقعة تتميز بكثافتها وانخفاض نسبة السمية بالمقارنة بالمواد الأخرى . وتستخدم هذه المشقعات كمنجذبات فى قوارب الخدمة بخرافات الإنتاج بالإضافة إلى معدات مكافحة الحريق والانتفاذ .

وقد نجح قطاع البترول من خلال خطة الطوارئ الموضوعة فى تقليل الآثار الناجمة عن الحوادث ، وكانت هناك مخارطة فعالة ليس فقط فى مجال مكافحة التلوث البحرى بل أيضا فى مجال الانتفاذ والمخاطة على الأرواح .

ومن ناحية أخرى ، فقد تم مراعاة تأمين المنشآت البحرية وتوفير جميع إشرافات واحتياطات الأمن والسلامة وذلك بتوفير نظام وإدارة لرقابة السفن العابرة وتصحيح مسارها للحد من حوادث اصطدام السفن . وقد بدأ تنفيذ هذا النظام اعتباراً من سبتمبر ١٩٩٦ . وتجدر الإشارة إلى أن مصر قد صدقت على جميع المعاهدات الدولية الخاصة بحماية البيئة البحرية من التلوث ، مثل المعاهدة الدولية لمنع تلوث البيئة البحرية من البترول ، و المعاهدة الدولية عام ١٩٧٣ لمنع تلوث البيئة البحرية من السفن (والبروتوكولات الخاصة بها عام ١٩٧٨) .



المصدر: البترول

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

صناعة البترول المصرية .. وتحقيق التكامل بين منظومة الطاقة والتنمية والبيئة .. تحذير يتطلب جهدا كبيرا

البترول والسياحة

تتلك منطقة خليج السويس وساحل البحر الأحمر إمكانيات بحرية كبيرة . وقد أدرك قطاع البترول تلك الإمكانيات واستطاع استغلالها منذ أوائل هذا القرن خدمة الاقتصاد القومي . وبالإضافة إلى الإمكانيات البترولية فإن تلك المنطقة تتمتع بخصائص بيئية ومقومات سياحية متميزة كما سبق الإشارة .

وكما أوضحنا ، فإن حماية البيئة من التلوث تعتبر عنصرا أساسيا من عناصر صناعة البترول خاصة في تلك المناطق ذات الطبيعة الخاصة والتي يسمم التوازن البيئي بها بالكماسية الشديدة ، حيث يمكن لأي جرح بيئي مهما كان طفيفا أن يؤدي إلى آثار طويلة المدى وخسائر لا يمكن علاجها .

لذا ليس من المستغرب أن يكون الجهد المبذول لصناعة السياحة لعمليتها جنباً إلى جنب مع البترول كما نجد في مناطق كثيرة من العالم ، على سبيل المثال في منطقة رافينا شمال شرق إيطاليا وعلى ساحل بحر الأدرياتيك حيث يوجد أهم حقول البترول والغاز الإيطالية وهي أيضاً أهم المناطق السياحية في إيطاليا كلها . ويوجد في هذه المنطقة ١٠ منصات بترولية منها ١٩ منصة بحرية و ١٧ منصة برية و ٤٦٢ بئرا للبترول والغاز كما توجد منصة للبترول تعمل في منطقة يزورها مليون سائح كل عام . وفي كاليفورنيا على المحيط الهادئ تم التفاوض حول ثلاث صفقات عملاقة تعمل فوق جزيرة صناعية أمام السياح على مسافة شهر بعيدة عن الشاطئ .

ويغل قطاع السياحة إحدى الخدمات الأساسية للاقتصاد القومي للمصري ، لذا فقد تم في عام ١٩٩٢ توقيع اتفاق تعاون مشترك بين وزارتي السياحة والبترول للاستثمار في مناطق البحر الأحمر ، ويشمل الاتفاق تحديد ٤ مناطق للاستثمار السياحي لا تمارس فيها أنشطة بترولية وتحديد ٣ مناطق للاستثمار المشترك في النشاطين



المصدر: البترول

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البترول والسياسي وتخصص المناطق الباقية للأنشطة البترولية .
وفي نفس الوقت فإن قطاع البترول باسكانياته الفنية والبشرية يوفر
وسائل حماية البيئة ومواجهة حوادث التلوث التي تنتج عن الأنشطة
الأخرى بما يقدمه السياحة ، حيث أقام قطاع البترول مركزاً متكامله
التلوث البحري بالفردقة في بقعة سياحية بعيدا عن حقول البترول
خدمة السياحة وإزالة أى تلوث لور حدوثه .

الخلاصة

كانت الطاقة دائما ، ولا زالت ، هي المحرك لعمليات التنمية وزلق
الانسان في سعيه لرفع مستوى المعيشة . وخلال العقود القليلة
للماضية شهد العالم تغيرات عميقة في مفهومه لتحقيق التنمية
الشاملة والمتوازنة بإدخال الجانب البيئي كمعصر أساسي من عناصر
التنمية . وأصبح من الضروري تحقيق التكامل بين منظومة الطاقة
والتنمية والبيئة .

ومعصر ، كجهدها دائما ، كانت في حضور تام من التوجهات
والتغيرات العالمية .

فاولت اهتماما كبيرا بحماية البيئة من التلوث ، ففي السنوات
القليلة الماضية تم بذل جهود مكثفة للسيطرة على التلوث الجوى
والبحري وتقليل الأضرار الناجمة بالبيئة بالإضافة إلى الاهتمام بالأمور
المتعلقة بتأثير المناخ العالمي ولتعب الأوزون وغيرها .

وكانت صناعة البترول رائدة في هذا المجال ، إذ تكاد تكون هي
الصناعة الوحيدة التي تحقق التكامل بين منظومة الطاقة والتنمية
والبيئة محاورها الثلاثة .

فنجده أن البترول يؤمن ٩٢٪ من احتياجات الطاقة الأولية بالبلاد ،
بالإضافة إلى أنه يوفر مصدرا هاما للدخل ويمثل الدعامة الأساسية
للاقتصاد القومي ، وعلى صناعة البترول أن تقوم بهذا الدور في
نفس الوقت الذي تعمل فيه على الحفاظ على البيئة ومكافحة
التلوث الذي قد ينتج عن العمليات البترولية عبر أنشطتها المختلفة
من استكشاف وإنتاج وتصنيع ونقل واستخدام ، وكذلك المساهمة
في مكافحة التلوث الناتج عن الأنشطة الأخرى .

وتتبع صناعة البترول في هذا الصدد نفس الأسلوب العلمي الذي
تتبعه في عمليات الاستكشاف والإنتاج والتصنيع ، وذلك من خلال



المصدر: البترول

التاريخ: ١ أكتوبر ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التطوير المستمر واستخدام أحدث التقنيات والأساليب العلمية .
إن تحقيق ذلك التكامل المنشود بين الطاقة والتنمية والبيئة يشكل
تحديا خطيرا يتطلب جهدا كبيرا وعملا شاقا .
كما أن استمرار النجاح يتطلب الإدراك العام لأن السياسات
الصعبة والقدرة على قياس النتائج ، حتى يمكن بلورة الأهداف
وتقسيم البدائل من أجل العمل على التطوير المستمر لتلك
السياسات بما يتفق مع متطلبات العمل . ولأنك أن ما عرضناه
بإيجاز يؤكد أننا على الطريق الصحيح نحو التغلب على
التحديات التي تواجهها في سبيل تحقيق أهدافنا .



المصدر: البترول

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

البترول والبيئة

(٢)



ه. م. ه. حمدي الجبري

وزير البترول

التجربة

المصرية



المصدر: البيروت

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في إطار الخطة الاستراتيجية الوطنية للمناعة تغيرات عديدة في
البيئة الاقتصادية المحلية والعالمية، وأدرك
الأمر واقعاً أن تحقيق التنمية الاقتصادية والبيئة والحياة
الإنسانية، وأنشطة البحث في الجانب الآخر لعملية التنمية
والإدارة الاقتصادية العالمية، ضرورة الحفاظ على البيئة.

وقد استمر هذا في العهد السابق من مجلة البترول ظاهرة
في القطاع الخاص، بصورة مبسطة حيث أوضحت مفهوم
الطاقة والبيئة، والموارد، واستهلاك الطاقة وإنتاجها
في القطاع الخاص، ونموها في القطاع الحكومي وتطبيقها على
الواردات من البترول فقط نتيجة لأسباب سياسية بالدرجة

الأولى.

لقد تناولنا في هذا العدد صناعة البترول المصرية المختلفة مع
الاستثمار في القطاع الخاص التي قد تسهم والإجراءات
المتبعة للوقاية والحفاظ عليها. وكذلك جهود وزارة البترول في
تدعيمها وفي هذا العهد لتسريع هذه الجهود مع التركيز
على تنمية استهلاك الطاقة، حيث أصبح تحسين كفاءة

استخدام الطاقة أحد الأهداف الرئيسية التي تسعى في
تدعيمها في هذا العهد لتسريع هذه الجهود مع التركيز
على تنمية استهلاك الطاقة، حيث أصبح تحسين كفاءة

استخدام الطاقة أحد الأهداف الرئيسية التي تسعى في

تدعيمها في هذا العهد لتسريع هذه الجهود مع التركيز
على تنمية استهلاك الطاقة، حيث أصبح تحسين كفاءة

استخدام الطاقة أحد الأهداف الرئيسية التي تسعى في



المصدر: البترول

التاريخ: أكتوبر ١٩٧٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

زيوت التزيت المرتبطة بالبيئة

زيوت التزيت منتج ضروري لتشغيل المراكب والآلات ، وبعد فترة من الاستعمال يلزم تغييرها ، ولكن التخلص من الزيوت المستعملة بطريقة خاطئة ينتج عنه مشاكل خطيرة تهدد البيئة وصحة الإنسان . وتفسير الدراسات الى أن معظم كميات الزيوت المستعملة يتم إلقاؤها في شبكات الصرف الصحي بالمدن مما يؤدي الى استنساخها وتفاقم مشاكلها المرولة ، أو يتم إلقاؤها بجوار النهر والمصارف أو بالقرب من الأراضي الزراعية . ويتربط على ذلك أضرار بالغة للزراعية ومياه الشرب والزرى والثروة السمكية ، والجزء الباقي من الزيوت يتم استعماله كوقود حريق في بعض القمامان والأفران مما يحدث تلوثاً بمعدلات مرتفعة .

وترجع خطورة هذه الزيوت الى احتوائها على الكثير من المعادن كالكبريت والباريوم كمسواد ذات تأثير ضار وهي النافعة من الإضافات اللازمة لتحسين خواص زيوت التزيت . ومن هنا تبرز أهمية تجميع الزيوت المستعملة من مصارفها الخفيفة ودون التخلص منها بالطرق المعروفة التي تلوث البيئة (Floor Drain) لاعادة تكريرها للاستفادة منها من جهة وبما يحافظ على البيئة وصحة الإنسان من جهة أخرى ، وتوضيح حجم المشكلة اذا علمنا أن استهلاك مصر من زيوت التزيت والشحوم يقدر بحوالي ٧٠ ألف طن سنوياً ، منها ٥٠ ٪ على الأقل زيوت المراكب .

ويسعى قطاع البترول الى نشر الوعي بين المواطنين والعلماء بأهمية تجميع الزيوت المستعملة وخطورة إلقائها بالمجاري المائية وأنظمة الصرف الصحي وذلك من خلال اللقاءات المباشرة أو وسائل الإعلام الخفيفة .

وتتولى شركتا التسويق التابعة لقطاع البترول مسؤولية تجميع هذه الزيوت من جميع أنحاء الجمهورية ، حيث يتم الزام محطات الخدمة بإنشاء مستودعات أرضية لتجميع الزيوت المستعملة في نفس الوقت الذي يتم فيه إنشاء مستودعات تجميع مركزة .

ويتم الزام شركات التوزيع ومستهلكي الزيوت بتزويد ٢٠ ٪ من الحصص المسلمة لهم زيوت مرتقمة كما تم بجمع التصرف في الزيوت المستعملة بطريقة خاطئة وتم وضع القوانين التي تكفل الالتزام



المصدر: المبرور

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بذلك حيث صدر قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ الذي يحظر تداول الزيوت المستعملة باعتبارها من المواد الخطرة الا بتصريح من الهيئة المصرية العامة للبرور ، كما يحظر على جميع الجهات أو الأفراد المستخدمين لزيوت التزيت التصرف في الزيوت المستعملة سواء بالبيع أو استعمالها بأي شكل أو التخلص منها بإلقائها في التربة أو مجارى المياه أو إغراق حيث يخضع مخالف للمعلومات التي نص عليها قانون البيئة .

ومساعدة في الحد من أضرار الزيوت المستعملة على البيئة وتحولها إلى قيمة مضافة يجري حاليا إنشاء أول مشروع قومي لإعادة تدوير الزيوت المرقمة باستخدام أحدث التكنولوجيا العالمية التي لا تنتج مخلفات ملوثة للبيئة وفي نفس الوقت تحقق أعلى نسبة استرجاع للزيوت وأقل استهلاك للطاقة .

ثانياً : استخدام المنتجات البترولية

إذا كانت عمليات البحث عن البرور والتعاجه وتصميمه غالباً ما تتم في مناطق نائية أو بعيدة إلى حد ما عن مناطق التجمعات السكانية وبالتالي فإن آثارها البيئية تعتبر غير مباشرة على المواطن ، إلا أن استخدامات المنتجات البترولية تربط ارتباطاً وثيقاً بحياة الإنسان اليومية مما يجعل لها أثراً مباشراً على صحة الإنسان والبيئة المحيطة ، لذلك فمن الضروري العمل على الوقاية وتقليل الآثار الضارة على البيئة الناتجة عن استخدام وحرق المنتجات البترولية ، ولقد كان السعى إلى تحقيق ذلك من خلال ثلاثة محاور : تحسين مواصفات المنتجات البترولية لتتوافق مع القوانين واللوائح البيئية العالمية ، وهو ما هرصدنا له أثناء حديثنا عن عمليات التكرير والتصنيع ، واستخدام أنواع وقود نظيفة تعترف بأنها "صديقة للبيئة" ، وترشيد استهلاك الطاقة .

• استخدام أنواع وقود نظيفة (الغاز الطبيعي)

في إطار دعم وتشجيع سياسات استخدام الطاقة التي تهدف إلى تحقيق المحافظة على البيئة ومكافحة التلوث كان الاتجاه إلى استخدام الأنواع وقود نظيفة وتطبيق تكنولوجيا جديدة من الآثار الضارة بالبيئة. وقد ثبت أن الغاز الطبيعي ، باعتباره أنظف أنواع الوقود



المصدر: البترول

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأحفوري ، هو الفصل بديل لتحقيق ذلك ، خاصة وقد ثبت توافره بكميات اقتصادية يمكن منها إنتاجه بمعدلات متزايدة .

ولقد فوجئنا بلى بعض الامثلة التي نستشهد بها على ذلك مع التركيز بصفة خاصة على استخدام الغاز كوقود للسيارات :

١- يعتبر توليد الطاقة باستخدام الغاز هو احد التطبيقات التكنولوجية التي تساعد في الحد من التلوث . وقد تم تحويل حوالى

٨٠٪ من محطات توليد الطاقة الحرارية للعمل بالغاز الطبيعى مما ساهم بقدر كبير في الحفاظ على البيئة ، حيث بلغ استهلاك قطاع الكهرباء وحده عام ١٩٩٦ من الغاز الطبيعى حوالى ٦,٣ مليون طن بمرور مكافئ، اذ ان تحقيق خفض في الانبعاثات الضارة بالبيئة تقدر بحوالى ٦ مليون طن لثاني اكسيد الكربون وحوالى ٣٥٦ ألف طن من اكاسيد الكبريت .

٢- ومن المكاسب الاخرى لاستخدام الغاز في توليد الطاقة تلك الخطوة الرائدة لاستخدامه في نظام التكييف المركزى . ذلك التطبيق الجديد الذى بدأت مصر في دراسته والبدء في تنفيذه لأول مرة بين دول المنطقة . وجدير بالذكر ان هذه التكنولوجيا الحديثة تتمتع بمزايا فنية واقتصادية وبيئية عالية بالمقارنة بالطريقة التقليدية لاستخدام الكهرباء في التبريد الميكانيكى . فبينما يستعمل الغاز كطاقة اولية تُحوّل الى كهرباء لتشغيل الضواغط في نظام التبريد الميكانيكى ، فإنه يستخدم مباشرة لتشغيل المولدات في النظام الجديد . وبهذه الطريقة توفر هذه التكنولوجيا الجديدة حوالى ٤٠٪ من الطاقة المستخدمة مقارنة بالطريقة الميكانيكية .

٣- يهد استخدام الغاز الطبيعى كوقود في وسائل النقل مثالا آخر على نجاح وزارة البترول في اختيار الفصل بمائل الطاقة النظيفة . وتعتبر وسائل النقل احد المصادر الاساسية لتلوث الهواء بكميات الرصاص والمواد المعوية واكاسيد النيتروجين واكاسيد الكربون ، خاصة مع تزايد اعدادها وتوقع استمرار هذا التزايد مع ارتفاع مستوى المعيشة واتجاه خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية . ويقلل استخدام الغاز الطبيعى في وسائل النقل من الآثار الضارة بالبيئة نتيجة لانخفاض المراتب الضارة الناتجة منه عند احتراقه مقارنة بأنواع الوقود السائل .



المصدر: المبتور

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

- نجاح ملموس في التوسع في استخدامات الغاز الطبيعي في كافة المجالات
- استخدام الغاز الطبيعي في التكيف .. خطوة رائدة على طريق المحافظة على البيئة

وتظهر الاحصائيات الدولية الى ان العوادم المنبعثة من وسائل النقل تقل ٥٦% من العوادم الضارة المسببة للأمراض السرطانية ، ذلك بجانب تأثيرها السلبي على البيئة . حيث تظهر الدراسات الى ان اول اكسيد الكربون يمتص لثامد الأوكسجين مع هيموجلوبين الدم ، واكاسيد النتروجين تؤثر على وظائف الرئتين ، والهيدروكربونات

تصيب في الامراض السرطانية ، اما ثاني اكسيد الكربون فيعتبر من اهم الغازات الدفينة التي يمزى لها اكبر الأثر في نظرية تغير المناخ . ولهذا فقد كان استخدام الغاز الطبيعي في السيارات خطوة ايجابية خفض تلك العوادم حيث لمعت النظمية استخدامه بالمقارنة بالباقي انواع الوقود النظيفة .

فعلى سبيل المثال ، بالمقارنة بالبنزين الحالي من الرصاص نجد ان استخدام الغاز يخفض من انبعاث ثاني اكسيد الكربون بنسبة ٢٤% ، وكذلك يخفض من انبعاث باقي الغازات بنسب متفاوتة تتراوح بين ٩٧% كنسبة خفض لاول اكسيد الكربون ، ٧٣% للهيدروكربونات الضارة و ٣٩% لاكاسيد النتروجين .

ومن ناحية اخرى ، فإن مزايها استخدام الغاز في السيارات تعتمد لفصل توفير أداء أفضل للمحركات وذلك لطبيعته الغازية المتجانسة في الخلط مع الهواء اللازم للاحتراق ، كذلك زيادة القدرة والكفاءة الحرارية لارتفاع درجة الاوكتان حيث تصل الى ما يقرب من ١٢٠ - ١٣٠ درجة ، كما ان التأثير البهني من حيث انخفاض مستوى الضوضاء والاهتزاز ، يجعله أمرا يستحق تحمل كافة الصعاب لانجاح استخدامه ، بدلا للوقود السائل وخصوصا السولار في منطقة مزدحمة مثل القاهرة ، ويجري حاليا تطبيق هذه التجربة على نطاق واسع في مختلف قطاعات الدولة .

وفي هذا المجال فقد تم تأسيس شركتين لتحويل السيارات للعمل بالغاز الطبيعي المضغوط . وانشاء محطات لتزويد السيارات بالغاز



المصدر: البيروت

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وقد بدأت أولى الخطوات الإيجابية بتنفيذ خطط التوسع في هذا التطبيق وذلك باستخدام الغاز في قطاع النقل العام حيث تعمل المركبات بنظام الوقود المزدوج (غاز/وقود سائل).

وتجدر الإشارة إلى أن سعر الغاز يمثل حوالي ٥٠٪ من سعر البنزين وبهذا يتم استرداد تكلفة تحويل السيارات في وقت قصير.

هذا وبالإضافة إلى المكاسب البيئية لاستخدام الغاز في وسائل النقل العام، فإن هذه التجربة الرائدة معزلة الكفيل من فرص الجمالة

سواء للعمل في هذا المشروع أو في إحدى الصناعات الصغيرة المصاحبة له.

ومن الجدير بالذكر أنه قدم منذ عام ١٩٩٢ وحتى الآن، تحويل حوالي ألف سيارة ملاكي وألف سيارة أجرة والربيس ونقل خفيف للعمل بالغاز الطبيعي المضغوط مع البنزين أو السولار. وتشهد البنية الأساسية الخاصة بهذا التطبيق نموا مطردا، إذ تعمل حاليا

٩ محطات للتزود بالغاز الطبيعي المضغوط، وجرى إنشاء

١٣ محطة أخرى تبدأ العمل خلال العام الحالي ١٩٩٧.

وقد تحقق نجاح ملموس في نشر استخدامات الغاز

الطبيعي في كافة المجالات، حيث تزايدت نسبة

مساهمة الغاز الطبيعي في إجمالي استهلاك المواد

الهييدروكربونية بالبلا من ١٤٪ عام ١٩٨٢ إلى

حوالي ٣٥٪ عام ١٩٩٦، هذا في الوقت الذي تصل

فيه هذه النسبة إلى حوالي ١٨٪ بين الدول الأوروبية

الأعضاء بمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية وحوالي

٢١٪ على مستوى العالم.

• ترشيد استهلاك الطاقة

أصبح تحسين كفاءة استخدام الطاقة أحد العناصر

الرئيسية التي تساهم في حماية البيئة وذلك من خلال

ترشيد الاستهلاك وبالتالي خفض الانبعاثات الناتجة من

استخدام الطاقة.



المصدر: البترول

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ويطلب ذلك وضع استراتيجية قومية متكاملة لتحقيق مزيد من التنسيق بين القطاعات المختلفة وتنمية الوعي العامة للحفاظ على الطاقة بين المستهلكين. لذلك فقد تم في عام ١٩٨٣ إنشاء "جهاز تخطيط الطاقة" التابع لوزارة البترول ليتولى مسئولية تحليل بيانات الطاقة والتخطيط الشامل لها بالتنسيق مع باقي القطاعات بالدولة. وقد تم اجراء العديد من الدراسات وكذلك تنفيذ عدد من المشروعات الاسعرافية التي تهدف لاستخدام التكنولوجيا الحديثة لرفع كفاءة الاستخدام وتطبيق برامج ترشيد الطاقة بالقطاعات المختلفة.

ومن أمثلة المشروعات التي قام بها قطاع البترول والتي تساهم في ترشيد الطاقة، مشروع حملة لنياه برأس غارب الذي يهدف الى إزالة ملوحة مياه البحر باستغلال الطاقة المفقودة من عوادم التوربينات الغازية في محطة توليد الطاقة الكهربائية التابعة للشركة العامة

للبحرول، ويوفر المشروع مصير مياه أمنا ودائماً لتغطية احتياجات المنطقة من المياه العذبة بالإضافة الى ترشيد الطاقة. جذا بالإضافة الى تطبيق التكنولوجيا الحديثة في مجال توليد الطاقة مثل استخدام الدورة المركبة الذي يحقق درجة أعلى من الكفاءة تصل الى ١٠-١٥٪ مقارنة بالدوليد الحراري التقليدي، كما يؤدي استخدام هذه التكنولوجيا الى خفض معدلات استهلاك الوقود لكل وحدة حرارية مولدة.

وقد أسفرت جهود وسياسات ترشيد الطاقة، بالإضافة الى سياسات ترشيد اسعار المنتجات البترولية، عن تحقيق خفض ملموس في معدلات استهلاك الطاقة، فقد انخفضت معدلات نمو الطلب الاجمالي على الطاقة في مصر الى نحو ٢,٦٪ سنوياً في المتوسط منذ عام ١٩٩٠ وحتى الآن مقارنة بحوالي ٤,٦٪ خلال السبعينيات و ٨,٧٪ خلال الثمانينيات.

كما تشير الدراسات الى انخفاض متوسط كفاءة استخدام الطاقة - وهو كمية الطاقة اللازمة لإنتاج وحدة واحدة من الناتج المحلي - من ٥٨٠ كجم / ألف جنيه في السبعينيات الى حوالي ٥٠٠ كجم / ألف جنيه في الثمانينيات مما يعني تحسن في كفاءة استخدام الطاقة

نتائج
باهرة
سياسات
ترشيد
الطاقة



المصدر: البترول

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بتقدير ١٤٪.

ويقدر الوفير الحقل من استهلاك الطاقة على المستوى القومي نتيجة ذلك خلال فترة التسعينيات بحوالي ١٨,٤ مليون طن بتحول مكافئ، مما أدى إلى تجنب البعثات كميات من ثاني أكسيد الكربون تقدر بحوالي ٥٢ مليون طن.

حولت التلوث البحري

تتمتع مصر بموقع جغرافي واستراتيجي هام قبلها مساحات شاسعة من البحار، شمالا البحر المتوسط وشرقا البحر الأحمر وخليج السويس، ولقد حباها الله بالعديد من الشواطئ الساحلية التي تعد من أجمل شواطئ العالم بما لها من مقومات وخصائص بيئية متميزة. ومن هنا ترجع أهمية المحافظة على هذه الشواطئ والبحار وحمايتها من كل ما يلوثها أو يضر بالبيئة المحيطة، خاصة وأن ٨٥٪ من إنتاج مصر من الزيت يتم استخراجه من الحقول البحرية.



المصدر: أفاق

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

البر

لا تعتبر المخلفات الصناعية مصدراً واضحاً لمواد البناء، إلا أن روجر جونز، من شركة «Materials Tech» (nology) بمدينة رينو، ومعه كريغ تايلور وجيمس ريان، من مختبر لاس ألاموس الوطني في نيومكسيكو، يطورون الآن بديلاً للغرسانة مصنوعاً من مزيج من الرماد للتطبيقات من محطات الطاقة التي تعمل بالفحم، ورماد فرن الجير أو الأسمنت والرواسب الناجمة من محطات معالجة المياه وتقوم هذه المادة على مهينة قديمة لأسمنت الرماد البركاني البرولاني.

ويوضح ذلك تايلور بالقول "يعتقد الناس أن هذا شيئاً جديداً، إلا أن الفكرة الأساسية معروفة منذ آلاف السنين". وقد استخدم الرومان هذه المادة - إلا أن قبة البياتيون مصنوعة من الأسمنت البرولاني. ويقول جونز موضحاً "عندما نعالج هذا الخليط بنائي أوكسيد الكربون فوق المخرج نحصل على منتج أبيض من الأسمنت البرولاني - مصنع من المخلفات".

ويصنف جونز بأنهم غير متأكدين حتى الآن عما يفعله ثاني أوكسيد الكربون فوق المخرج لتقوية هذا الخليط، رغم أنه لا يحتوي على الكثير من الكالسيوم. ويعتقد جونز أن السيليكا الصلبة البنية، المعروفة باسم الرموليت، قد تشكل هنا. ويبدو أن الاختبارات

السبكتروغرافية الأولية تدعم هذه النظرية.

وتقوم شركة (Materials Technology)، بالاشتراك مع (Custom Building Products) و (Sierra Pacific Power Company) (of California)، بتطوير لوح جداري مصنوع كاملاً من الرماد للتطبيقات. وقبل للمعالجة بنائي أوكسيد الكربون فوق المخرج، لا يبدو الفرح في صورة حسنة، خاصة وأنه ينكسر عندما يتبلل. ولكن بعد المعالجة، يصبح الفرح شديد القوة لدرجة كافية لاستخدامه في بناء المنازل. وكما يشير تايلور إلى أن هذه الألواح أصبحت مغالطة للماء الآن وذلك على خلاف الجدران الجافة التقليدية.

ويخطط هذا الفريق لتسويق ألواح جدارية أسمنتية في أمريكا الشمالية وأوروبا، بينما تكون هذه التقنية الجديدة في الدول النامية علامة جداً لصنع ألواح أسمنتية من الرماد للتطبيقات، علاوة على صنع الأسقف والملاط الأرضية. وهذه عملية تصنيعية تكسب من خلالها



المصدر: أفاق

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الجميع. وتبدي شركات إنتاج الطاقة اعتمادها في إمدادهم بالوقود الصناعية، بدلاً من دفع المبالغ للتخلص منها، كما أنه يمكن التزود بثاني أكسيد الكربون فوق المخرج مباشرة من مرشحات الضغط العالي من مداخل محطات الطاقة. وهكذا فإن شركات البناء ستحصل على منتج أفضل وأكثر ربحية. علاوة على التبعات كمية أقل من ثاني أكسيد الكربون في الجو.

New Scientist, 10 May 1997



المصدر: أفاق

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧ للنشر والخدمات الصحفية والإعلاميات



قد تمثل 4000 كيلومتر من مياه المحيط
الحاجز الوحيد بين الهند وبين ولاء الخمس
الصفراء القاتلة، ولكن هل هناك من
يكثر لهذا الخطر؟



النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : أفاق

التاريخ : أكتوبر ١٩٦٧

للمعدة إنه لم يتم عمل أي شيء لتفادي هذا الوباء. ويوضح كاليان بالترجي، مدير المعهد الوطني لعلم الفيروسات في بونه ذلك قائلًا "لقد أخذت أصرخ من فوق الأسطح طلباً من الحكومة أن تتدخل شيئاً". ويطلب بالترجي بتخصيص أموال للمحورث وإعداد خطة طوارئ لعصد المرض.

ويعلق ثورانس سوناث، المراجع العمالي لمرض الحمى الصفراء والنائب رئيس شركة (Omnivax)، لصنع الأدوية الإحصائية التي تتخذ من كامبردج (ولاية ماساتشوستس) مقراً لها، قائلًا "بين كل الدول الأسبوية، قد تكون الهند أكثرها تعرضاً للخطر لأن المهاجرين الهنود انتقلوا إلى إفريقيا وأمريكا اللاتينية للعمل في التجارة، كما أن هناك كل أنواع التواصلات التي يستخدمها الناس بهذه دهلياً".

ويعلق هذا الخطر من جسرهم طبعف الرقابة الصحية على الحدود الهندية. وتدعو الإرشادات الدولية إلى جعل اللواتي والسيارات خالية من بعمضة (A. aegypti)، هذا في حين يجب رش جميع الطائرات التي تطلع من مناطق مسؤولية بالحمى الصفراء بمبيدات الحشرات. كذلك لا بد من تنظيف أي سفينة تحمل حتى حالة واحدة مصابة بالحمى الصفراء، أو تحمل بعمضة (A. aegypti) يوماً من مصادرها 30 وتصل خلال (gypti) منطقة موبوءة، حتى تخلو من الآفة.

وتقول السلطات الصحية في الهند إن البلاد قد كثرت هذه الفواحد، إلا أن النقاد يقولون إنها نادراً ما تطبق. وقد أكدت دراسة نشرت في مجلة منظمة الصحة العالمية ما يعرفه الخلب للسلالين: إذ إن مقارنات وراثية بومبي مليئة بالمحور، علاوة على أن أعدادها في هذه المناطق قد تضاعفت أربع مرات مقارنة بالبحاث سابقة.

تعتبر الحمى الصفراء واحدة من أسوأ الأمراض المعدية. ويبدأ هذا المرض بأعراض تشبه أعراض الإنفلونزا كالصداع والحمى، ولكن يصابها لاحقاً اليرقان والذئب الداخلي. وعندما يحدث هذا، يبدأ الضحايا في تقبيل الدم. وفي ما لا يقل عن ربع الحالات، يدخل المرض في شبيهة وموت.

وكانت الحمى الصفراء لسنوات عديدة تقتصر على غرب إفريقيا وأمريكا الجنوبية. إلا أنه في الخمس سنوات الأخيرة، ظهر وباء في غرب كينيا - الأول من نوعه في شرق إفريقيا منذ 26 عاماً، إذ كان الفيروس ظلم التواجد هناك، ويخشى الخبراء أن يصل مع مرور الوقت إلى آسيا، محملاً بواسطة بعمضة أو أحد الضحايا عبر الخط الهندي. ويوضح دوان شويلر، مدير قسم الأمراض المعدية التي تنتقل بواسطة الجراثيم بالمركز الوطني للأمراض المعدية في فورت كولنز (ولاية كولورادو) ذلك بالقول "قد يشكل هذا أسوأ خطر تعرضت له آسيا منذ 30 عاماً".

ويقول الأطباء في الهند إن وسائل منع الحمى الصفراء من دخول البلاد ليست ثقت جدوى ويعتمد عليها. وفي ظل غياب حملات تطعيم السكان، إلى جانب كون أن البعمضة التي تحمل الفيروس، المسماة (Aedes aegypti)، متفشرة جداً في الهند وقادرة على نقل المرض، فإن هذا المرض قد يستفحل إذا ما حصل على عوطى وقدم.

التخطيط للأسوأ

يهدف الاستعداد المراجعة ما يراه بعض المستثمرين في صورة الزحف المتسلي للحمى الصفراء نحو الشرق، تقوم منظمة الصحة العالمية بإعداد مسودة خطة طوارئ للحد من استفحال المرض في المناطق الخطيرة. إلا أنه في الهند نفسها، يقول خبراء الأمراض



المصدر: أفاق

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحية والإحصاءات

وذكرت شركتنا ملاحه دلب إن، من
الثاني لدهيا ستن فرسو دورياً في الموائه
الشريه والغريه لأرقيا قبل وصولها إلى
بومبي أن رحلتها تستغرق أقل من 30 يوماً
وأن سلفهها لم تستش لهذا بحشاً عن
البحوض، كما أنها لم تعقم أبداً. وفي
مطارات الهند الدوليه، لا تعطى أهمية
للرقابة الصحية سعيماً إلى الإسراع في
إجراءات الجولات بهدف تشجيع السياحة.
وقبل عشر سنوات، أخذت سلطات الهجرة
الضخمة الأوروبي دور وزارة الصحة في
التدقيق على المسافرين والتأكد من
حصولهم على شهادات التطعيم ضد الحمى
الصفراء، وقبل هذا التحول، كان يتم إرسال
مئات الأشخاص القادمين إلى دلهي من دول
مربوعة وبدون إثبات أنهم تلقوا تطعيماً ضد
هذا المرض، إلى الجسر الصحي ستويأ
مقارنة بعدد قليل جداً هذه الأيام.
ويعتبر الجسر الصحي الثرى وسيله في يد
السلطات الصحية - إذ إن أقصى قدرة
حضانة للحمى الصفراء هي ستة أيام. إلا أنه
يمكن أن ينتقل الفيروس بالطائرة من أفريقيا
إلى الهند خلال ساعات، وأن التسبب في
إجراءات الرقابة قد يفتح الباب واسعاً أمام
لحمى الصفراء وشيهرها من الأمراض.

في الموائه
والسلطات
يقول الخبراء إن
هناك حاجة
فسورية لكبح
تكاثر البحوث
في آسيا، ففي
الصام الماضي،
برزت علس
السطح الأضرار
الناجمة عن
الأوبئة التي

ويعترف المدير
 العام للخدمات
 الصحية في
 الهند، إس.
 بي. أغاروال،
 بالقول "هناك
 نظام دقيق
 وواضح إلا
 أنه بحاجة
 للتقوية".
 وعلاوة على
 تحسين إجراءات
 الرقابة الصحية

وتقلها البحوث عندما أصاب تفشي حمى
 التيفك في دلهي حوالي 10,000 شخص،
 مات منهم 400. ولم يتم التعرف على
 الفيروس في المختبر إلا بعد أن انحسر الوباء.
 ويقول في. بي. شرما، مدير مركز أبحاث
 للالزاء الذي يتخذ من دلهي مقراً له، وهو
 جزء من المجلس الهندي للأبحاث الطبية، إن
 البحوث بعيد عن السيطرة في الكثير من
 المدن الهندية الكبيرة. ويضيف "لا بد من
 وجود إجراءات رقابية صارمة في المطارات
 والموائه إلا أن هذه لا تطبق هنا أو في
 الكثير من الدول الآسيوية الأخرى".



المصدر: البترول

التاريخ: أكتوبر ١٩٧٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حماية البيئة والتنمية في مجال صناعة البترول

شهدت السنوات القليلة الماضية اهتماماً عالمياً بقضايا البيئة والحفاظ عليها من الطوث من أجل صحة الإنسان والأجيال القادمة ، وقد اهتمت مصر بهذه القضية وكان لها وجود مؤثر في الاجتماعات والمؤتمرات الدولية التي تناولت هذا الموضوع ، وساهمت وزارة البترول بدور فعال في هذه الاجتماعات ، وأخذت على عاتقها ، في إطار استراتيجيتها ، العمل بكل حمة ونشاط من أجل الحفاظ على البيئة المصرية .

ووضعها في قمة أولوياتها .
ولمات بإتباع أحدث الأساليب والنظم المتبعة دولياً في مكافحة الطوث الذي قد يحدث في أي مرحلة من مراحل الصناعة البترولية ، وتقديم الدعوة للجهازية الأخرى في الدولة في حالة الحوادث البيئية البعيدة من مراحل الصناعة البترولية ، كما أنشئت مراكز لمكافحة الطوث موزعة جغرافياً ، هذا بالإضافة إلى تخصيص ميزانيات للاتفاق على هذا المجال ، وتكوين وتدريب الكوادر البشرية المتخصصة .

ويسر مجلة البترول أن تقدم فيما يلي ملخصاً لكتاب "حماية البيئة والتنمية في مجال صناعة البترول" للمهندس / عادل النمرى ومشار ولسي هيج البترول .

يتناول الكتاب موضوع البترول والبيئة ، ويوضح الدور الرئيسي للبترول في عملية التنمية الاقتصادية ، وخاصة في الدول العربية التي تعتمد عليه كمصدر هام من مصادر الدخل القومي ، وتوفر العملة الأجنبية اللازمة لتحويل خططها التنموية ، وتأثير صناعة البترول على البيئة في مراحلها المختلفة من بحث واستكشاف وحفر وإنتاج ومعالجة وتكرير وتصدير ونقل وتوزيع .
ويشير إلى ارتباط حماية البيئة بالتقدم التكنولوجي ، والتصميمات الحديثة بمعامل التكرير من أجل تحسين جودة المنتجات .

كما يتناول تأثير التغيرات والقرارات والأنظمة المتعلقة بالمحافظة على البيئة ، وتأثيرها المباشر على صناعة البترول ، ويوضح التصديقات المنطوقة على الطوث أو منعده ومحاولة إزالته .

ويشير الكتاب إلى استراتيجيات وزارة البترول للزعة حماية البيئة المصرية من الطوث الذي قد يهدد من الأنشطة البترولية المختلفة ، واتخاذ الإجراءات اللازمة لتنسيق بين وزارة البترول والجهات المعنية الأخرى .

ويضمن أيضاً مصادر الطوث المحتملة في صناعة تكرير البترول والمعايير



المصدر: البترول

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

والمرافقات لبعض المواد عند تصريفها في البيئة البحرية، والحدود المسموح بها للملوثات الهوائية والانبعاثات .
كما يشير إلى الدور الرائد لوزارة البترول في مجال إزالة مراكبات الرصاص من بنزين السيارات ، واستخدامات جديدة للغاز الطبيعي كوقود في السيارات بدلا من البنزين والسولار وإصلاحه مبجل للمازوت في محطات توليد الكهرباء وفي أجهزة التكيف والتبريد .
ويتناول أهم المشروعات في شركات تكرير البترول من أجل تحسين مواصفات المنتجات وتناج بنزين خال من الرصاص ، ومعالجة الزيوت المراجعة ... الخ .
كما يوضح التنسيق والصاوغ بين وزارة البترول وأجهزتها وحيمة الطاقة الكهربائية لنسبة الإشعاعات أثناء عملية إنتاج الزيت الخام ، وأيضا مع جهاز شعرون البيئة لرصد المخالفات ، ومع وزارة السياحة مشجرا إلى بروتوكول التعاون بين وزارتي البترول والسياحة للتنسيق فيما بينهما من أجل تعظيم المائد الاقتصادي لصالح مصر .
كما يشتمل على مناقشة للائحة التنفيذية لقانون حماية البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ، مشجرا إلى حدوث خلط في المفهوم بين الحدود المسموح بها للملوثات في الانبعاثات ، وبين نسبها في الهواء الجوي ، موضعا الأساس العلمي لحدود الملوثات وبعض القضايا الأخرى التي تضمنها القانون .
ويشتمل الكتاب بمدة توصيات من أجل زيادة كفاءة الأجهزة المعنية بحماية البيئة وتدريب الكوادر البشرية ، وتعميم استخدام الغاز الطبيعي ، وإنشاء ادارات بيئية في مختلف المصانع ، والاهتمام ببرامج التوعية البيئية في وسائل الاعلام .

■ مؤلف : مهدي راجد



المصدر: الميزان

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حقق متوسط سعر سلة خدمات أوبك خلال شهر أغسطس الماضي ارتفاعاً تدريجياً على متوسط الشهر السابق حيث بلغ ١٨,٠٧ دولار للبرميل في مقابل ١٧,٨٦ دولار للبرميل ، بزيادة مقدارها ٠,٢١ دولار للبرميل .

وقد سجل خامس ايسمزدوى زيادة مقدارها ٠,٤٣ و ٠,٣٦ دولار للبرميل على التوالي ، بينما ارتفع سعر خامس ثياجوانا الخفيف وخليط صحارى بنحو ٠,٣٣ و ٠,٢٥ دولار للبرميل على التوالي .

وتجدر الإشارة إلى ان متوسط السعر مسجل خلال الشهور الثمانية الأولى من العام الحالي نحو ١٨,٨٧ دولار للبرميل في مقابل ١٩,٠٣ دولار للبرميل خلال نفس الفترة من العام السابق .

وبالنسبة للطلب المالي فقد توقع التقرير الشهري لأوبك الصادر في شهر سبتمبر الماضي حول أوضاع سوق البترول المالي ان يسجل الطلب المالي على البترول في عام ١٩٩٧ حوالي ٧٣,٣٨ مليون ب / ي ، بزيادة مقدارها ٠,٠١ مليون ب / ي فقط على توقعات تقرير الشهر السابق ، وبزيادة مقدارها ١,٦٩ مليون ب / ي أو بنسبة ٢,٤ ٪ على أرقام عام ١٩٩٦ .

ويتوقع ان يبلغ اجمالي الطلب في دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية في عام ١٩٩٧ حوالي ٤٦,٩ مليون ب / ي بزيادة نسبتها ١ ٪ على العام السابق ، كما يقدر ان يسجل في الدول النامية زيادة نسبتها ٤,٨ ٪ .

ومن التقدر ان يسجل الطلب المالي في عام ١٩٩٨ نحو ٧٥,٢ مليون ب / ي بزيادة نسبتها حوالي ١,٨ مليون ب / ي على تقديرات الطلب في عام ١٩٩٧ .

وعلى جانب العرض فقد سجل متوسط انتاج أوبك من الزيت الخام خلال شهر أغسطس ١٩٩٧ حوالي ٢٧,٦٠ مليون ب / ي بزيادة مقدارها ٠,٩ مليون ب / ي على متوسط انتاج شهر يوليو البالغ ٢٦,٧١ مليون ب / ي .

وتقدر متوسط انتاج الدول خارج أوبك في عام ١٩٩٧ بنحو ٤٤,٧٤ مليون ب / ي ، بزيادة مقدارها ١,٣٨ مليون ب / ي على متوسط عام ١٩٩٦ . وجاءت هذه الزيادة من كل المناطق وثاني في مقدمتها الدول النامية بنحو ٠,٦١ مليون ب / ي وثانيها دول OECD بنحو ٠,٤٤ مليون ب / ي .



المصدر: البيت

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مع مستط الأسماء القوية لسلسلة حمامات أوبك

١٩٩٧ - أغسطس

(دولار/لیرمیل)

موسط پايي - افسر		افسر		زير		
۱۹۹۶	۱۹۹۷	۱۹۹۶	۱۹۹۷	۱۹۹۶	۱۹۹۷	
۱۹,۰۳	۱۸,۸۷	۱۸,۰۷	۱۷,۸۶			خاکه خدمات گروہ
۱۸,۷۱	۱۸,۹۹	۱۷,۷۶	۱۷,۶۵			خبري مخابرات
۱۷,۷۶	۱۷,۶۵	۱۷,۷۶	۱۷,۳۸			هوايي
۱۶,۸۹	۱۶,۹۹	۱۶,۰۰	۱۶,۹۵			خبري ناوگان
۱۶,۹۹	۱۶,۸۳	۱۶,۹۶	۱۶,۰۱			خاکه ستاره
۱۶,۹۹	۱۶,۹۹	۱۶,۹۹	۱۶,۰۱			معماري
۱۶,۹۹	۱۶,۹۹	۱۶,۹۹	۱۶,۹۹			خاکه ايران مخابرات
۱۶,۹۹	۱۶,۹۹	۱۶,۹۹	۱۶,۹۹			

١٩٩٨ و٩٧ عاين خلال

(ملیون پایی)

[illegible]

* خدمات دیگری

١٩,٧٧	١٩,٧٧	١٨,٦٩	١٨,٥١	بولت
٧٥,٩٩	٧٥,٩٧	١٩,٩١	١٩,٦٥	قرب وكنس نظرو مط

20,100,000,000

انتخابات

السؤال والوقت

والأسعار



المصدر: أخر ساعة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٧/١/١

إستعداد الكوادر المتخصصة لحماية البيئة

الإيجابية التي تحافظ على النظافة بكافة مجالاتها، جاء ذلك ضمن جولاتها مع «المستشار ماهر الجندى، محافظ الهيئة»، لتفتت خلالها مشروعات تخطيطية ترمي في مجال المال والأمرام بتكلفة قدرها ٨,٢٠ مليون جنيه، وأعلن المستشار ماهر الجندى عن إنشاء حديقة عامة مساحتها ١٦٠ فدانا بجوار نادي الرماية الواقع في نهاية شارعى الهرم ولهيمل، وكذلك إنشاء بانوراما الجيزة على مساحة ١٥٥ فدانا بأول طريق القاهرة النيجم الصحراوى .

كتب : هاني مياشر
أكدت الدكتورة نادية مكرم عبيد، وزيرة الدولة لشئون البيئة، على أهمية اللمد البيئى باعتباره التحدى الرئيسى للتنمية وبنوده التمثال فى عملية نمو الاقتصاد المصرى بالإشاعة إلى ضرورة القضاء على التلوث بكل أشكاله وتوسيع الرقعة الخضراء مع الاستعانة بالخبرات الدولية المتخصصة فى هذا المجال، مشددة فى الوقت نفسه على أن المواطنين هم المفتاح الحقيقى لبيئة صحية من النواظر من خلال الإلتزام بالسلوكيات



• نادية مكرم عبيد



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٧/١/١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

خطـة

أعلنت السيدة ثانياة مكرم مبيد وزيرة الدولة لشؤون البيئة أن الخطـة القومية لمكافحة التعرض للرصاص تهدف إلى حماية المواطن بشكل عام والطفل المصري بشكل خاص من الأضرار الصحية والجسيمـة التي تلحقه من التعرض للرصاص جاء ذلك في خطاب ورشة العمل التي أقيمتها الوزارة بالتعاون مع الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية.

وأكدت الوزيرة أهمية التخطيط العلمي للتصدي للمشكلة وإيادها المختلفة ووضع الحلول الكاملة لها، والتنسيق الكامل مع كافة الجهات المعنية بالاستجابة للقضايا من الخبراء القـيادية في الجامعات ومراكز البحث المصرية والجهود التطوعية.

وذكر الدكتور طارق جانيه مدير مكتب التعاون الفني للجنة بأن مشروع مكافحة التعرض للرصاص له ثلاثة أهداف مستعمل وزارة البيئة على تنفيذها خلال فترة تقارب مابـهـ خمس وسبع سنوات قادمة.



ثانياة مكرم



الجمهورية

المصدر :-

التاريخ :- ١٩٩٧/١٠/١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مسئول أندونيسيا يعترف:

خطأ متعمد وراء كارثة جنوب شرق آسيا البيئية قول الجيران تحذروا من خطاه صبرها تجاه الغابات

جوهريلا - من الأندونيسيا - الكاتب - رولاند
أندونيسيا مستورد محكوم في الاندونيسيا
أمر بأن خطاه متعمدا ربما يكون متعمدا.
هو المسؤول في كارثة جنوب شرق آسيا
مستلزمات جنوب شرق آسيا يحسم القضايا
والأشياء الجارية في الأندونيسيا

والمنظمة الأوربية الحكومية أن حرق
الغابات الكثيفة مناطق الحديقة في
الاندونيسيا والجنوب في كارثة حرق من صنع
الإنسان ونسبة 70٪ وأنها وصلت لها
بشكل متعمد أن من اندونيسيا. وقال
سواء أن عدم استعادة حرقها من الغابات
المتبقية من حرق عام 1997 و 1998

بعد مشاركة كل ما تبذلها للكتابة
وتتضمن تصريحات مسؤول مع ما سبق
أن تلكه مسئولون حكوميين بأن كارثة
البيئة لا يزال كند متفاجئة جارية بظهور
البيئية وقال مسؤول أن أندا لا يتفاجئ
أن الناس القاد على الوقوف في الغابات
لا علاقة ما يتبعه هؤلاء السكان. وأن تروند

قريباً، وقد تم من احتكاك زلزال صارية
قريباً في حرق أمر غير متوقع أيضاً.
وقال أن الخطا على مسؤوليات
الاندونيسيا لا يتسبب إلا في تدمير ما يمكن
الاندونيسيا عليها مسؤولاً.
وقال مسؤول الجوار الاندونيسيا أن الغابات
البيئية الكثيرة أن الغابات الكثيرة الاندونيسيا
لا يمكن أن تكون سبباً الحريق. كما لم تكن
متسببة في حرقها كبريتات، وقال كاتب

وقال رولاند الكاتب الأندونيسيا مسؤولاً
أن مسئوليات الكارثة في الأمور وصلت في
مجموعة خطيرة تدهور حرق الغابات. مشيراً
في أن مسئوليات الكارثة وصلت في بعض
الاندونيسيا إلى الأمر وحرق على حشائش. وقد لوح
تحت حشائش تلك الأمر على 10
والجانب الأندونيسيا أن المسائل وصلت 500
ألف تال في شتى أنحاء البلاد. وقال تروند
استعادة لبيئة لتتبدل فوراً في الغابات
مساعدة الأندونيسيا على تنظيم

وقال الأمم المتحدة أن كارثة البيئة قد
تتأثر على التنمية والتنمية والتنمية
في عام حرق آسيا لاندونيسيا لاندونيسيا
في عام حرق آسيا لاندونيسيا لاندونيسيا
من أن الدول الجارة الاندونيسيا بما
مسؤولين يتخذ قرارات اندونيسيا باتخاذ
لأول مرة خاصة في ذلك الوقت



المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/١/١

وزير الدولة للإنتاج الحربى :

الإنتاج الحربى

بريئة من قلم الثيل

الغصراوى :

أنصرف فى النيل وهذه هى التفاصيل

بالإضافة لذلك تحرس جميع مصانع الإنتاج الحربى على منبج شيخ سؤلها سواء للصناعية أو المدنية فى الجارى المالية المروية خارج المصنع. كما تتم إقامة مشروعات مشتركة بين المصانع للشباب فى جهات متقاربة لتجميع شبكات الصرف الصناعى ومعالجة مياه الصرف الصناعى قبل صرفها فى شبكات الصرف الصحى وأيضا تقوم المصانع المروية فى مناطق نائية أو مغلقة بمعالجة مياه الصرف الصحى قبل التخلص منها. وفى إطار حماية النيل والمياه

مصانع الإنتاج الحربى بطول نيل تصريفها فى شبكة الصرف الصحى وذلك فى إطار توجهات الرئيس مبارك وإعطاء أولوية لخدمة حماية البيئة وصحة المواطن وتكثف خطة ٥ ملايين جنيه وضمت إنشاء محطة لتفكية مياه الصرف الصناعى

وتغسلها على شبكة الصرف الصحى.

ويوضح الوزير أن المحطات تعمل على معالجة مياه الصرف الصناعى كيميائيا بحيث تكون متعادلة ولا تصيب تاكل مؤسسى شبكة الصرف الصحى.

ويشير د. الغصراوى إلى أن للقطاع الصناعى فى مصانع الإنتاج الحربى بلاقى اهتماما واضحا فى مجال الحد ومعالجة جميع مظاهر تلوث البيئة وعلى رأسها تلوث النيل ويشمل ذلك فى معالجة ناتج الأعمال الصناعية. كما تقوم المصانع بالمساهمة فى صناعة العديد من المعدات التى تملح فى الاستخدام داخل الوحدات الصناعية والخمسة محالة مختلفات قبل تصريفها.

عندما تتحدث عن تلوث النيل بمغلفات المصانع تتجه أصابع الاتهام دائما إلى المصانع الحربية باعتبارها مصدرا رئيسيا لتلوث النيل بما تصرفه من مخلفات سائلة مسممة بالكميائيات والمسموم وغيرها.

ولذلك فى الوقت الذى تدل فيه هذه المصانع أنها تلتزم بجميع الاشتراطات البيئية عند صرف مخلفاتها.

ولكن أين الحقيقة؟ وما مدى صحة الاتهامات الموجهة للمصانع الحربية؟

الأهرام المسائي قالت بوزير الدولة للإنتاج الحربى أوضح النقاط فوق المرفق.

الدكتور مهدي محمد الغصراوى وزير الدولة للإنتاج الحربى صالته ملأذا مصانع الإنتاج الحربى متهمة بتلوث النيل. وهل يتم صرف مخلفات بدون معالجة فى النيل؟ وجهب الوزير بصمم قائلا إن الوزارة التفت من تلوث خط شاملة لمعالجة الصرف الصناعى من

المائية من التلوث. والكلام لوزير الدولة للإنتاج الحربى. يحاطر على مصانعنا صرف مخلفاتها السائلة فى أى مجرى مائى بل تقوم بإعادة تدوير المياه الناتجة عن الصرف الصناعى والصمى واستخدامها بعد ذلك فى أعمال الرى اللازمى بريئة ويتحدد أكثر يقول د. محمد الغصراوى إن مصانع الإنتاج الحربى بريئة من تلوث النيل حيث يوجد لكل مصنع خطة لتحليل هدف حماية



للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٧/١٠/١

النبيل والجاري للأبنة

فبالنسبة لمصنع ٩ العربي بطوان وهو مصنع للمصيركات فإن مصنع لديه شبكة صرف صحي وصناعي مرتبطة بالشبكة الرئيسية ولا تلوث في هذا المجال .

وفي المصنع أيضا معمل حديث لتحويل مياه الصرف الصناعي لمرفعة تركيز العناصر الكيميائية للعمل على معالجتها .

ويشمل العمل جهاز تحليل فوسفور يستخدم في تعيين تركيز الفوسفور المختلفة في مياه الصرف عن طريق قياس شدة اللون لكل عينة .

وجهاز تحليل طيفي يستخدم في تعيين تركيز العناصر المختلفة في مياه الصرف ولكن بدقة أكبر .

كما يحتوي المعمل على جهاز قياس الأكسجين الذائب ويستخدم في قياس كمية الأكسجين الذاتية في مياه الصرف الصناعي والمعمرة عن

نسية الاملاخ في الماء...

بالإضافة لجهازين لقياس درجة الحموضة في مياه الصرف الصناعي قبل صرفها والقياس كمية المواد الصلبة الذاتية في هذه المياه .

أحدث تكنولوجيا

ويضيف الوزير قائلا بالنسبة لمصنع ٩٩ المصري بطوان وهو مصنع للمصانع الهندسية فقد نفذ مصنع لمعدن التكنولوجيا العالية في مجال معالجة مياه الصرف الصناعي للزيت بالاحماض والاملاخ الكيميائية وذلك قبل صرفها .

كما تم انشاء محطات تقالفة مياه معالجة مياه الصرف الصناعي من الاحماض والاملاخ الكيميائية .

● محطة معالجة مياه الصرف الصناعي من الزيت والفوسفور والرادا الكهربائية .

● تجهيز معمل دائم بالشركة لمصنع وتحويل مياه مياه الصرف الصناعي لذلك من صلاحيتها على ضوء معاهء بالقانون ٤ لسنة ١٩٩٤

والاكتة التلقائية في مجال حماية البيئة قبل الصرف على شبكة الصرف الصحي .

وبالنسبة لمصنع ٩٠ العربي بطوان وهو مصنع لحركات التحويل فإن مياه الصرف الصناعي تحتوي على زيوت ومواد كيميائية لذلك قام مصنع بنشاط كبير في تصحيح وحديث لمعالجة مياه الصرف الصناعي وكذلك اختيار المعدات وتركيبها وتنفيذها .

وبالنسبة لمصنع ٩٩٩ العربي بطوان وهو مصنع للآلات والمعدات والكلام للوزير . فإنه يتولى تصنيع محطات معالجة مياه الصرف

السطحية بطاقة من ٥٠ : ١٠٠ متراً مكعباً ساعة وذلك بهدف توفير مياه الصرف وتطهير مياه النيل وتقوم هذه المحطات بالمعالجة الابتدائية لمياه القتل للطحالب والجراثيم وعملية التطهير لقتل البكتيريا وذلك بإضافة الكلور والأوزون .

ثم تقوم بعملية تزييب - وفيها توجد المياه المكرة بعد للمعالجة البيولوجية الأولى وإضافة محاليل الشبة إلى خزائن المزج البيطية حيث يتم تظليل غايظ المياه بالضوء امد ومع سامة وبعد ذلك تقوم بعملية الترسيب ثم الترسيب الرطبي والترسيب الكهربائي ثم مرحلة الترشيح النهائي وصولاً لمياه القلية الصالحة للشرب .

ليس في النيل

وفداه مصنع ٦٦ العربي بطوان حيث يقوم بصرف جميع مخلفاته الصناعية في شبكة الصرف الصحي وأيس في النيل ويتم صرف مخلفاته خطاً للنسب للمرح بها .

ويقوم مصنع حاليا بدراسة اعادة تدوير مياه الصرف الصناعي

لاستخدامها بدلاً من صرفها .

وبالنسبة لمصنع ٤٤ المصري بكوروش المساري وهو مصنع للصناعات الهندسية . والكلام للوزير .

فرغم أنه أقرب مصنع حربي للنيل إلا أنه يصرف مخلفاته السائلة في شبكة الصرف الصحي وليس في النيل .

ونظراً لأن ورش الأعمال السطحية تستخدم في تشغيلها العديد من المواد الكيميائية بعضها سام والأخر فوسفور أوسام . لذلك فإن مياه الصرف الناتجة من هذه الورش تكون محملة بهذه المواد مما يتطلب إجراء عملية معالجة ومعالجة لها قبل أن تصل لشبكة الصرف الصحي .

لذلك فقد قام مصنع ٤٤ المصري بشراء وحدة معالجة مياه الصرف الصناعي من إنجلترا منذ عام ١٩٧٧ وتقوم هذه الوحدة بمعالجة ومعالجة المياه وتحويلها لمد غير سامة يتم سحبها بعد ذلك إلى خزائن الترسيب حيث يتم صرف المحاليل في شبكة الصرف الصحي والمياه الخسنة المترسبة في الجزء السفلي من خزائن الترسيب يتم نقلها في الصنوع .

محطة معالجة

ويشول الوزير أن هناك مصنع ١٨ المصري في أبو زعبل ورغم أنه مصنع للكيماويات المتخصصة إلا أن مصنع قام بإنشاء محطة مياه الصرف

الصحي بخرش تحويلها إلى مياه صالحة لري الأراضي الزراعية وذلك منذ عام ٩٧ وتم إنشاء وحدة لمعالجة بتكنولوجيا سويدية وتنتج مدمر... وكل ذلك بهدف عدم صرف المخلفات السائلة في النيل .

وفي مصنع ١٤٤ المصري في بنها وهو مصنع للصناعات الالكترونية يتم صرف المخلفات أيضاً بعيداً عن النيل ويشكل علمي برأي الاشتراطات البيئية ولك من خلال محطة معالجة



المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٧/١/١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مصرف الكيماري بطاقة انتاجية ١٥
مترًا مكعبًا ساعة بتكلفة مليون جنيه
روها ٦ أحواف لاستقبال المظلات
كذلك يتم صرف المياه الناتجة من
العملية الصناعية في مصنع ٢٠٠
الحري في شبكة المصرف المسمى
بعد معالجة
ومن هذا - والكلام للوزير - فإن
جميع مصانع الانتاج الحرب للمصرف
مخلفات سامة في نهر النيل وتلوث
بمصرف مخلفاتها بعد المعالجة في
شبكة المصرف المسمى.
محمد عبد السلام



المصدر: الأهرام المسائي

التاريخ: ١٩٩٧/١/٢ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وہابی

الشيخ

«بھائی»؟

«تسرب المياه

الجوفية

حوّل النهر

إلى مصرف كبير

في منطقتي

حلوان والتين

على الملوثات الأتية.

والثقل الكيميائي بنوعيه من الأملاح والمعادن الثقيلة والظوث البكتيري وخاصة بكتريا القولون الكلية وهذه من أخطر الملوثات البيئية التي لا يمكن إهمالها.

خطور، لوفات البنية وينبغي ألا يكون لها
أي حساس في مياه الري... فمعاً بلقنا
بمياه الشرب! لأن خطورتها لاتظهر على
النبات بقدر ماتظهر على الإنسان في
شكل الفشل الكلوي والاصابة بمرض
الكوليرا والحصباء.

وطلة الأرقام نقول - والكلام للذكورة
فألمة شلتوت وجد أن كمية عنصر
الحديد التي تحملها المياه الجوفية
وتصل إلى النهر عن طريق التسرب

محلل ٨٧,٧ مليجرام - يوم، زيادة على
منخفضتي حلوان والتجيب.. أما عنصر
الكالسيوم فنقدر الكمية المتسببة بواحد
مليجرام ابوعلى ملاحظة ن خطيرة هذين
العنصرين على الصحة معروفة وتبين
أنهما من مسببات الخلل العقلي
والفشل الكلوي.. يضاف الى ذلك وجود
عنصر ثالثة اخرى مثل الزئبق
والزنك والنحاس.. كلها تتدخل عن طريق

البلد الجوفية بالمناطق الحبيطة بانتهاري
٤٧ مترا من سطح البحر بما يعني أن
معدل الانحدار الهيدروليكي كبير جدا
ولذا يمكن دالة على كمو الحبيسة
الانحدرة إلى مياه النيل كما يركد في
الوقت ذلت أن التهر بين مثل مصرف
للمياه الجوفية الحاملة كالة أنواع
للنويات والتي تقوم بطور يشبه دور
السطح في نقل اللوات وغشها في

والمصمِّل أكثر تقولا: أي طاع مائي
يقترض أن يكون منسوب مياهه أعلى من
الأرض المجاورة وهذا ما لم يحدث في
منطقتي حوران والذيبين وقد أثبتت
الدراسة الميدانية وتحليل عينات مياه
النهري في محاسن وزارة الري أنها تحتوي

إن النيل، ويطالب، ولايتكم بيكي بصرخ
ويثور ونحن لا نرى، لاتسمع، .. وكلنا أمل
هذه المرة في أن تجد صرختنا طريقها
إلى أذان المسئولين.

ويعيدا عن الوقوع في شرك التعميم
فقد أثرا أن تتوقف أمام قطاع حلوى من
الخبز لشصرف ما آل إليه حال النهر
ونستمع إلى صرخته المنطلقة من حلوان
التي...

هذه الصورة ألقاها رسالة طمأنينة
عديدة أهدتها الدكتوريات شافلو
بكالية جامعة حلب عن ثلاث
الأيام الجوفية ببناء الأضرحة حيث تقول:
لنا أخطر الناس من طلائع الثوب النيل
يمكن أن يفتقد حيلان وثباته وامتداد
١٥ كيلو مترا... ففي هذا الفضاء الطاري
يقدرش التهر لعموم شرف من الأياد
الجوفية المصروفة من الخلف للترية
طوال أيام المسنة والقيديت حيث أن أعلى
مستويين الأياد لنيل لأزيد على ١٧ مترا
من سطح البحر بينما يصل مستوى



المصدر: الأهرام المسائي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١٠/٢٠

من مياه النيل، تأكد ثارت النيل بالتنامير الخفيفة المتتالية عن المصرف الصناعي غير المعالج، ليس هذا حسب بل نادر النيل أيضاً بوجود، يبرز ثارت بالنقطة تمثلت في منبر السيل بطولان ومن جاناً وترعة القضايب... بهذه التربة تعمل كترعة ومصرف في ذات الترات ويأتي بها المصرف الصحي للعديد من المنازل المتشوائية ومن خلال تحليل مبات من مياه التربة تبين أن الانحلال للذابة وصلت إلى ٤٤٧ ملليجرام لكل لتر، وبالنسبة للمعد البكتيري الكلي في كل ١٠٠ ملليسيتر وصل إلى ١٠٠٢٢٤ والمغروس أن يكن حالياً تماماً من هذه التربة، أما القلوث البكتيري المعضوي فوصل إلى ١٠٢ ملليجرام لكل لتر والمغروس الأ يزيد على ١٠ ملليجرامات وفي منبر السيل بطولان الذي والمغروس إلى مياهه على تربة استعملت استخدم هذه المياه لغرض الحرب، بعد ما وصلت نسبة الانحلال إلى ٤١٠ ملليجرام لكل لتر والمغروس الأ تزيد على ٢٠٠ ملليجرام، ويبلغ ثارت الحميد إلى ٠٢ ملليجرام أي حد التلوث، أما القلوث بكتيريا القولون لكافية فوصلت إلى ١٠٠٠ الأثر الذي

يؤكد ضرورة معالجتها قبل استعمالها في الري أو الحرب، أما معامل القلوث البكتيري فوصل إلى ٩٤ ملليجراماً - لتر، ويبلغ القلوث المعضوي ٦٥٦ ملليجراماً لكل

والخطر في الأمر أن من جاناً التي كانت لها شهرة عالية في مجال الاستهلاك كمية الانحلال للزوب بها وصلت إلى ثلاثة آلاف و٢٢٨ ملليجراماً / لتر ونسبة الحميد ٠٦، أي ضغط المعدل المسموح به محلياً والقولون المعضوي ١٢٠ ملليجراماً / لتر، والقولون البكتيري وصل إلى ٦٦ ملليجراماً / لتر والمغروس أن تكون نسبتاً صغراً، أما بكتيريا القولون لكافية فبلغت إلى ١٠٠٠ لكل ١٠٠٠ ملليسيتر مكعب والمغروس أن يكون له وجود محلياً في مياه القري

الذكورة تهاوي يوسف استحالة الري ببنسبة خطيرة تعذر من خطورة ثارت طريقة المياه الجوفية للزوب من سطح الأرض والتي تستخدم كمصدر من مصادر الري والقرب لمجاناً لاسمها في الري، خطورة هذا الأمر ترجع لسببين... الأول مدى تلوثها بطولانها

الثانية وجد لها نسب وإسما... منها العديد الأ يزيد على ٥ ملليجرام لكل في مياه القري، ولكنزوم ٠٠٠١ وللوثات المعضوية ١٩ ملليجرام لكل جنوب القبول، والتلوث إلى ١٠ ملليجرامات في القرياحات والقري

وتقترح الهيئة فاسطة فاسطرت لمواجهة هذه المشكلة فاسطة معالجة محطات التصنيع المسألة وعدم إلقاء النفايات سري في الأساكين التي تصدوم درجة التلوث... وبالنسبة المصرف الصحي فلابد من الانتهاء من إنشاء شبكات المصرف الصحي على مستوى الجمهورية وصيانة الموجود منها حالياً منعا للتصريف... يشاء إلى ذلك التأكيد من كفاءة شبكات المصرف الزراعي والمناطق الزراعية المعفونة... فلا يقل أن تعمل التربة دور المصارف أيضاً

وتقدير الذكور تهاوي يوسف إلى التركيز على توعية المزارعين بمسار استخدام مياه المصرف الصناعي في الغرض إلى حيث تحتوي على معادن ثقيلة وهذه اللازوي التلوث، بل على العكس فرياستخدام على نضج المزار... لكن مسار استخدام من تصيب البصر... يرتبط بذلك خفض مستوى المياه الجوفية بالنقطة عن طريق معالجتها والاستفادة منها في زراعة الأشجار غير الخشنة وإلى إقامة مسطحات خضراء... خاصة أن الثور يحصل على أكبر كمية منها من طبقة المياه الجوفية هذه وما يدخل ١٠٠ شجيرة ماينخب إلى الأغراض الأخرى... فلابد من إقامة الغر في أطراف فاسطاً مع طبقة المياه الجوفية بالطبقات السطحية للزوب من لافضرة الأراضي

عزت الحفيق

على ثور النيل من خلال التصريف والذى من خلال استعمالها بشكل مباشر سواء في الزراعة أو التصريف... ومن لهم أن تعمل بإنهاء مشروعات المصرف الصحي في المناطق المصروية من هذه الخدمة أن تكثر مياه المصرف الصحي على المياه الجوفية كبير وخير... وتؤكد الذكور تهاوي يوسف أن حماية النيل تبدأ بمعالجة المياه قبل التخلص منها سواء في المصانع أو المنازل وفقاً لنظام المواصفات المائية والصورية... مشيرة إلى أن تطبيق قانون البتة اعتباراً من مارس لليل سيضفي على الكثير من مخاطر القبول ومن فكة أن يصي المياه الجوفية من القربان... أيضاً من أهم أن يتم خفض مستوى المياه الجوفية في الأراضي المحيطة بنهر النيل وذلك من خلال منع إلقاء الصرف الصناعي في جوف التربة خلا أنه لم تجزئة للمالية السطحية مع ملاحظة أنه لتأميناً للتشريعات اللازمة لحماية البتة فلابد من رقم ١٨ لسنة ٨٢ التي ينص على أن لواء كلياته من محطات التزويد وتلقى في المسطحات المائية لابد أن تكون معالجة للدرجة



المصدر: الأهرام المسائي

للتشخيص والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١٠/٢٠

حماية

النيل

مسئولية من؟

٦

من المسئول عن
حماية النيل...؟
لا أحد يعرف.. ولا
أحد يستطيع
الاجابة.
.. فرغم الأهمية
المطلقة التي يحظى
بها النيل في
حياتنا.. إلا أنه مع
ذلك يعاني في صمت
منذ سنوات طويلة
من كل صنوف
الإهمال.. تعديات..
تلوث.. سموم تلقى
في مجراه ومدعون
يحتلون شواطئه...
وفي النهاية يلف
الجميع مكتوفي
الأيدي وهم يشاهدون
جريمة اغتيال النيل.
والغريب أننا
لا نستطيع أن ندعي
عدم وجود القوانين
التي تحمي النيل...
فهناك مئات القوانين
ولكنها لا تنفذ... لماذا
الاجابة ببساطة لأن
هناك العديد من
الجهات التي تتنازع
الاشراف على النيل...
وتهرب من مسؤولية
حمايته... وزارة
الري... شرطة
المسطحات... وزارة
البيئة... المحليات...
الصحة... الزراعة...

والعديد من الجهات
الأخرى التي
تتضارب
إختصاصاتها
وتؤدي في النهاية
إلى المأساة التي
يعيشها النيل في
مجره العتيق.
فمن يفض هذا
الاستنباك...؟



المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٦/٢

اللاجئون في مصر مشكلة

واقعا والمشروعات الأخرى مثل مياه القبر وغيرها وتم ذلك بتحديد أعداد البقاء بالبحر من خلال نشره شهرية توزع على الشركات والهيئات المختلفة وتزاد أحيانا في وسائل الإعلام وتحتوي معلومات شديدة الحركة الملاحية داخل البحر في وزارة النقل مثلا في هيئة النقل النهري وفي التي تخدم التراخيص والوثائق للسفن والمعاملات والتأشيرات النهري وفي المختصة بتحديد البحر وعمل الصيانة للآلات وتزويده بالاعمال الأرضية المختلفة لمنع وقوع أي نوع من الحوادث كما أن وزارة الري يمكن أن تتعاون مع وزارة النقل في تنظيم الحركة الملاحية داخل النهر وذلك بتزويده بالبيانات والنشرة الملاحية وزيادة التصرف من المياه للحفاظ على سلامة القوارب النهري الملاحية للنهر وتحسين الأمان والاشتباكات الأخرى التي يمكن أن تشكل أي نوع من الأخطار للأشخاص. وهناك سلسلة من القوانين والأجرات التي تنظم العملية الملاحية في النهر أو تم الاتفاق بها من قبل الشركات النهري والأفراد الذين يستعملون القوارب النهري الملاحية فإن تحدث أي كوارث أو حالات اصطدام داخل النهر.

مسؤولية الهيئة
الهيئة من مركب أبو قريش في ليبيا الذي راح ضحيته ٥٦ شخصاً في نهر النيل في شرق مسئلة القوارب سلسلة متفرقة من التكاثر القوارب التي كان من الامتلاك والتسليم مما السمة القوارب التي تمك الملاحية النهري التي أصبحت تحتاج إلى شواطئ وأرصفة جديدة لتتجاوز هذه الصعوبات في النهري للنقل النهري.

موانئ هيئة النقل النهري أساسية على كافة التراخيص بعد التأكيد من عمل الصيانة للقوارب التي تعاقب على سلامة الوحدة.

ويؤكد اللواء رؤوف حجازي مساعد وزير الداخلية لخدمة المصطحات المائية أن هناك مبرراً قانونياً تقوم به الشرطة النهري ولكن الشرطة ليست جهة لإصدار التراخيص ولكن التأكيد من مطابقتها للوائح بالإضافة إلى التفتيش من عوامل الأمان في الوحدات النهري

ومنع وجود أي مخالفات والتي غالباً ما تنقل إلى الأجهزة القضائية وتبقى الحوادث موزعة وتصل إلى النقيب والقائمة.

يرتبط بالعدل شديد مخالقات عديدة حيث لم يصب ما يقرب من ٨٨ مخالفة للقانون والركاب خلال التفتيش الأول من العام الحالي ويتم في الغالب التأكيد من عوامل الأمان والتي تشمل وجود أجهزة للأشخاص التفتيشي والأفراد ووجود لنش احتياطية في أي وحدة نهري ووجود

معدات لنش وإطفاء ومسابيل نفاثات ممتدة.

مسؤولية الهيئة
الهيئة من مركب أبو قريش في ليبيا الذي راح ضحيته ٥٦ شخصاً في نهر النيل في شرق مسئلة القوارب سلسلة متفرقة من التكاثر القوارب التي كان من الامتلاك والتسليم مما السمة القوارب التي تمك الملاحية النهري التي أصبحت تحتاج إلى شواطئ وأرصفة جديدة لتتجاوز هذه الصعوبات في النهري للنقل النهري.

يقال للزور في البحر الملاح النهري قليل مشكلة ذات أبعاد متعمدة طائفاً لا توجد معلومات إرشادية محددة تنظم الملاحية النهري. ويقال للتدوير القانوني المراكب والمسابيل من أهم التشريعات التي تكون في الغالب سبباً لارتفاع تصادمات في مجرى النهر. ليس هذا فقط كل المصنوع التي تدور الملاحية النهري ولكن هناك الرقابة للنهري ومنع التراخيص للوحدات العاملة والمراكب والأرصفة وكذلك مشور المياه اللازم للملاحية. ومع تراكم كل هذه الأمور إلا أن هناك جهتها تدير ولا تتدخل حفاظاً على الأمن العام وتنتقل حوادث مجرى النهر في الأمان من حيث المصداقات العاملة... هيئة الملاحية النهري ووزارة النقل والري والاشتغال والداخلية مسئلة للشرطة في التطوير والتحديث ووضع القواعد الجديدة التي منسجمة في الحد من وقوع الحوادث داخل المجرى الملاحية ومع كل هذا فإن مشور المياه لا زالت تعاني من نقص المعلومات التي يجب البحث لها من حل بتطبيق المعلومات.

يرى المهندس أحمد علي حسن بالهيئة العامة للنقل النهري أن هناك العديد من الصعوبات تحكم الملاحية النهري وأنها مختلفة سواء كانت سفناً نهرياً أو قوارباً وغيرها فهناك ضرورة الفحص الفني للأشخاص والقوارب على كفاءة

الوحدات التي تعمل في النهر ذلك وفقاً للوائح وضعها لخدمة والتحديث عام ١٩٥٦م وكذلك عدة مقررات ووزارة متعلقة تنظم العمل بهذا القانون حيث تعدد مدة زمنية تزيد صاحب الباخرة أو مسئلة العمل كسفن نهري في الأحوال الخاصة كل ٢ سنوات وفي مقاييس عالية لتتأكد من سلامة الوحدة.

وأشار إلى أن هذا الإجراء ينفذ على جميع القوارب الفنية أساساً والتي يعمل معها إلى ٢٢٠ مركباً حيث تصير



المصدر :- الأهرام المسائي

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :- ١٩٩٧/١٠/٢

ملاحي ذلك بالتنسيق مع وزارة الري
وزراعة الثماني الدولي للثمرات والنباتات
اللزينة.

حيث يحتاج هذا المشروع لا يقرب
من ٧ ملايين دولار للتراخيص والشرايط
وما يقرب من ٢٠٠ مليون جنيه للتطبيق
الكامل.

وهناك أسباب أخرى للوحدات التيلية
وهي عدم كفاية يدوية فالتدري السفن
والراكب بمسار خط سير الملاحة أو
زيادة حمولة الوحدات من طلائها وهنا
تبرز الأهمية القصوى للتدريب والرقابة
التورية.

ويؤكد الدكتور عبد الفتاح الفلي
استاذ الهندسة بكافة بعمدة عين شمس
أن هناك قواعد فنية لتصميم العائلة
التورية في مقيمتها العائلية بين حمولة
العائلة وصمم الفاسي فكلما زادت
الحمولة زاد حجم الفاسي ولكن في
إطار أن فاسي الوحدات للأحذية
الداخلية يتراوح من ٢ ٢/١ و ٢ متر
والأحذية أن أصابع الوحدات العائلة
يتجهون إلى تقليل الفاسي لتتمكن
العائلة من الإبحار في أي منسوب ويعد
هذا التصرف خطراً بالغاً لصغر حجم
الفاسي يترتب على عدم اتزانها ويسهل
انقلابها في قاع البحر. وتطالب بتطبيق
رقابة صارمة على عمليات التصنيع
اتوافق الوحدات التورية مع القواعد
والشروط الخاصة لذلك دون أدنى
تسامح.

ويطالب بشريعة تعديل القانون رقم
١٠ لعام ١٩٥٦م والذي يحده المقاييس
للمحركات في الملاحة التورية وذلك
بتطبيق المعايير على المحركات لمصمم
الطويات والمرايات لا تتعدى ٥٠ جنيتها

وهي خطيرة غير راسخة.
وهناك أهمية قصوى بأن تقدم هيئة
الملاحة التورية بإنشاء مشروعات
والشركات فسيولة تعدد المسارات
المصنوعة والمرايات الإرشادية توضع
السريع الارتفاع عدم تجاوزها في
خطوات معينة بالبحري للأحذية وتقدم
تقارير ملاحي مطبوعة يتم الإنشاء بها
من قبل فاسي الراكب والسفن التورية
قبل الانبعاث بالرحلة تعدد منسوب المياه
خلال أسبوع قائم على أقل تقدير
وذلك مراجعة تراخيص جميع الوحدات
التورية أولاً بأول.

أحمد عبد الخالق

تحديد المسار

ويؤكد الدكتور محمد رفيع بمعهد
بحوث النيل أن الحوادث المتكررة في
النيل تكذب تعدد مسار الخط الأحمر
بمسلة دورية للتطبيق خلال التورية
رفيعي فاسي وتطبيق المسألة وذلك من
خلال تحديد مسار الخط للأحذية الذي
يستقر في البداية مسجلاً مسلاً لأح
النيل وتحديد هذا الخط على الشرايط
الأكاديمية ثم عمل الشرايط للأحذية
وتحدد عليها أماكن التسميات
والعلامات الإرشادية للمسألة لئلا أهدية
السفن التيلية ومراكز التحكم وأجهزة
التحكم لأعمال الميناء في قاع النيل
بمسلة دورية.
والمشار إلى أن البيانات المتوفرة لدى
معهد البحوث ستسلم في عمل خط



المصدر: الأهرام الفيكتوري

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١٠/٢

أرقام زيلية

١٢٠٠ كيلو متر في طول
السلطات المسماة للتل
النهر في مصر تقريبا
تنقل ما لا يقل عن ٣٠٠
مليون طن من مختلف
الغابات والمنتجات والوارد
البشرية والمنتجات من
الأسكندرية حتى أسوان
لخدمة قطاعات عديدة
ومختلفة مثل صناعة
الحديد والصلب والاسمنت
والخشب والحراوات
والألياف والاصمعة
ويصل عدد السفن
والراكب التي غرقت في
نهر النيل إلى ١٢ مركبا
وتمتلك ١٦٠ باخرة خلال
٦ شهور فقط.

ويوجد داخل النهر
اللامي للنهر ما يقرب
من ٢٤٢ جزيرة مطبوعة
لهدد الملاحة النهرية.

مجرى النيل من أسوان
حتى القاهرة يتسع إلى
ما يقرب من مائة يوربا
ويصل عرضة في بعض
الناطق إلى ١٠٠٠ متر.

ويمكن التسلل من
الدوات النهرية عن طريق
حين الأول بصرف كميات
مياه يومية لا تقل عن ١٢٠
مليون متر مكعب وهو
مستحيل التطبيق حاليا
والحل الثاني هو تطوير
مجرى النهر وتطوير
النهر الثاني بصرف
التي تدعى مائة متر.



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/١/٢٠ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تحويل «بانوراما الجيزة» إلى حديقة علمية

كتبت «سالي وفائى:



فاوية مكرم عبيد

أطلقت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة مع الاستشاري ماهر الجولدى محافظ الجيزة على تحويل «بانوراما الجيزة» والتي تبلغ مساحتها ١٥٥ فداناً إلى حديقة علمية تتقدم للخدمة البيئية التي تساهم في إقامة حديقة علمية في كل محافظة وتخصيص ميز في كل مديرية تعليمية لخدمة عملية التعليم الجامعي والمدرسي.

ويذكر الدكتور عصام البدرى رئيس قطاع حماية الطبيعة بوزارة البيئة بأن الهدف من إقامة الحدائق العلمية هو الخروج بالعمليّة التعليمية إلى خارج جدران المدرسة والجامعة حيث يتاح للتعليم والتألق للمشاهدة المباشرة لأنماط الحياة والبيئة وتتاح فرصة استخدام جميع الحواس في الحصول على البيانات والمعرفة من خلال الطبيعة الحية مع عناصر البيئة من الأرض والماء والهواء حتى يتحيط بفهم للنظم البيئية المتكاملة ويتررب عقله وحواسه على الإحاطة بالنظريات ذات الصلات المتعددة الاجتماعية والبيئية.



المصدر : الأهرام

للتنشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/١٤/٢

مدينة أبو زعبل تحت الحصار

٨٠% من السكان مصابون بالأمراض بسبب التلوث

القليوبية : سمير بحيري
يتمرض سكان مدينة أبو زعبل بمخاوف من تلوث التلوث الناتج عن انشطة المصانع والمسابك وماتصيه من مخلفات في مياه النهر بالإضافة للرشاح المكشوف الذي تنبعث منه الحشرات والروائح الكريهة وذلك كله تحت نظر المسؤولين الذين يتجاهلون مطالب الاهالي ولايتزمون بتوصيات المجلس المحلي كما يفضح من خلال هذا التحقيق

في المدينة يقول المهندس معبد أبو الملا أن الرشاح من أخطر مصادر التلوث بالمدينة حيث تحول الى ملك للامانة تديم

منه الحشرات والناسوس الذي ينقل الامراض للمواطنين فضلا عن الروائح الكريهة التي يسببها ورغم تعدد الشكاوى لمواطنين بتغطية الرشاح وتخصيص عدد من المراسين والعدادات لتنفيذ هذه التغطية منذ فترة طويلة فمزال الرشاح مطولا يواصل تولده للبيئة . كما أنه يسبب معاناة شديدة للمواطنين أثناء فترة تطهيره هذا ما يؤكد سليمان وصاف جرجس - يقال - بقوله ان العمال يقومون بتطهير الرشاح على فترات متباعدة وفي كل مرة يجمعون ناتج التطهير ويتركونه على جانبي الرشاح دون القيام برفعه لنقله لكان آخر مما يمثل استمرارا لتلوث البيئة لكل

سماهناك أنه تم نقل مصدر التلوث من وسط الرشاح الى جانبه واصبنا يقوم الاهالي بامانة مرة أخرى بالرشاح في محاولة من جانبهم للحد من رائحة الكريهة وتوسيع الطريق امام المارة . ويقول عايوة مصطفى - موظف - ان تعدد مصادر التلوث بالمدينة ادى لاصابة نحو ٨٠% من السكان وخصوصا الاطفال بالامراض الصدرية والحساسية في الوقت الذي لا تملك فيه تجهيزات الوحدات الصحية بالمدينة لمواجهة هذه الامراض . ويضيف ان مخلفات مصانع



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/١/١٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

للمصينة كسر أن الرشاح هو
وصلة مقطوعة طولها حوالي
كيلو متر ونصف الكيلو قد تم
تسليمها من وزارة الري إلى
الوحدة المحلية منذ أكثر من ٢٠
سنة ونظرا لوجودها طوال هذه
الفترة فقد قام الأهالي بمد
مواسير من الخازن إلى الرشاح
للمصرف به وقد أدى ذلك إلى
تجمع مخلفات الصرف الصحي
حتى وصل لدرجة التكدس
والتراكم مما دفع الأهالي إلى
إلقاء أكوام القمامة فوق هذه
المخلفات وهو مازاد من سوء
حالة الرشاح وتلوثه وقد

الاطفال. صورة أخرى للتلوث
يرميها عواد حسن صالح
حيث تقوم الشركة العامة للثروة
المعدنية بصرف مخلفاتها التي
تحتوي على عنصر «الباريت» التي
تسمم في ترعة «أبو رفاعي» التي
تروي أكثر من ٧٠ فدانا مما
يهددها بالبورق فضلا عن تلوث
أنشاء الجولية بهذا العنصر
الخطير وهو ما ألبسته نتائج
التحليل الذي أجرته الإدارة
الصحية لعينة من المياه حيث
أكدت عدم مطابقتها للمواصفات.
وفي مواجهة مع ممنوع أمام
الخالع رئيس للجلسة لجلسي

المديد التي تصرف في ترعة
الاسمائية تتصير قائمة
الموتات بالمدينة حيث تعرض
أكثر من ١٥٠ فدانا للتلوث
لاستخدام مياه التربة في ريها
وهناك أيضا الآفة الناتجة عن
مصانع السجاد والحديد والظبية
والبلاستيك بالإضافة لسبب
الرياحات التي يؤكد محمد
سراج - رئيس كاريكاتير - أن
اصحابها قد قاموا بعمدية
والهائس، يد طوبهم من القاهرة
حيث تم إغلاق هذه المسايك
بالقوة الجبرية مما يهدد صحة
أهالي العمدة وخصوصا



المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١٢/٩



مهرى البيبى

اضطرت الوحدة للحلقة
للتخليف من حنة هذه المشكلة
بان اجرت عملية تطهير عاجلة
للرشاح بون شبير مكان انقل
ناتج التطهير فيه ولم تجد
اسمها سوى جانبى الرشاح
لوضع هذا الناتج .
فيما اصرب المهندس زينهم
علائور رئيس الوحدة الطبية
لاى زعل عن يسه لحل مشكلة
الثوب بالمدينة فى ظل القامص
الحالى للمستولون بالحافطة
وعدم استجابتهم لتوصيات
المجلس ومطالب المواطنين سواء
كان لك بالنسبة للرشاح الذى
القيم منذ اكثر من ٢٠ سنة ودان
حواله جبل كبير او بالنسبة
للمصانع التى لتصاعد انخلتها
وتصريف مخلفاتها على التربة
الزراعية .
والشار الى انه منذ لفترة طويلة
ثم شراء عدة مواسير على نفقة
الغولة لتغطية الرشاح ولم
وضعها على جانبى الرشاح
لفترة اى ان حل وقت التخليف
فاذا بها غير موجودة ولم يتم
اتخاذ اى اجراء ضد المستولين
عن تخلفاتها وتوقف تغطية
الرشاح .



المصدر: حوله

التاريخ: ١٩٩٧/١٠/٢ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أكثر من ٦٠ مليون مصري صحتهم مهددة بأمراض عديدة والسبب أواني الطهي ، إما لردائها أو لسوء استخدامها ، الذي قد يسبب أمراضاً خطيرة منها السرطان والتخلف العقلي .. ولهذا يصبح السؤال عن طريقة اختيار واستخدام أواني الطهو يسالاً مهماً وتصبح الإجابة أكثر أهمية ، وهي ما تحصله السطور القادمة .



د. عبدالله بكر

حتى لا تصابي بالسرطان والتخلف العقلي ..

الاستشارة ..

الموت في أواني الطهي !!

الطعام في الأواني مدة طويلة حتى لا يتحلل الطعام ، لأنه يتطلبه قد تتكون بعض المواد الضمنية أو القوية التي تتفاعل مع المادة المصنعة منها أواني

البحوث والتي يضيف، إن أنسب هذه الأواني هي المصنعة من الصلب (الاستنسل) الذي لا يصدأ ، ويجب ألا يترك

لكي تكون أواني الطهي مناسبة يجب ألا تتفاعل مع الطعام. الرأي السابق من الدكتور عبد الله بكر مصطفى الأستاذ المتفرغ بالمركز القومي



المصدر : حواء

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/١/١

تختلط بالطعام ، ونشأ عنها ضرر كبير إذ تسبب عند بعض الناس تحريك خلايا الجسم وحثها على الانقسام غير العادي فتسبب ممرض السرطان .

أواني بير السلم

ويته . د . أحمد حدى استاذ الكيمياء بجامعة القاهرة إلى خطورة استخدام الأواني البلاستيكية التي يعاد تصنيعها في حفظ الطعام ويقول

إن بعض الأشخاص يعملون على جمع مخلفات المواد البلاستيكية ويبيعها لبعض مصانع «بير السلم» التي تقوم بإعادة هذه المواد البلاستيكية وتحويلها إلى أواني طهو جديدة ، وهذا يكمن الخطر لأن الفسبوات التي يعاد استخدامها ، قد يكون سبق ملوؤها بمواد كيميائية سامة مثل المبيدات أو مواد غير عضوية سامة ، فتنتقل هذه المواد إلى الأواني المصنعة مما يشكل خطراً على الصحة العامة ، ولذلك يجب عدم شراء هذه الأواني من الباعة الجاهلين .

ويشير د . أحمد إلى خطورة حفظ الطعام أيضاً في أوان أو أكياس بلاستيك سواء لأنها

ولكي تتجنب تفاعل المادة الغذائية التي تخزن فيها ، ومنها الجبنه البيضاء فإنها توضع في كيس من البولي إيثيلين ، لكي لا تتفاعل مع القصدير وينتج عنها المواد السامة !!

احتشرون من التثقال

ويشير د . عبد الله بكر إلى

أواني التثقال ، قائلاً :

- إنها أوان مغننية مغطاة بطبقة رقيقة جداً من مادة التيفلون وهذه المادة لا تتأثر بارتفاع درجة حرارتها إلى ٢٥٠ درجة مئوية وتكون حينئذ محتفظة بخواصها الفيزيائية والكيميائية وارتفاع درجة حرارتها حتى ٢٥٠ درجة مئوية تبدأ كفاءتها وخواصها الفيزيائية في الانخفاض حتى درجة ٥٠٠ مئوية ، ولذا في هذه الدرجة تتحلل مادة التفلون وتغطي مواد ضارة جداً بالصحة وإذا يجب أن يوضع في أواني الطهو المغطاة بطبقة من التيفلون (التثقال) سائل كالكاف أو الزيت أو الزبد حتى لا ترتفع درجة حرارته إلى ٥٠٠ درجة فتتحلل وتغطي مواد ضارة بالصحة كما لا يتم استخدام ملاعق مصنوعة لتقليب الطعام في أوان التثقال حتى لا تخدش مادة التيفلون ،

الطعام ، وقد تكون هذه المواد ضارة بصحة الإنسان ، ومن هذه الأواني ما يتفاعل مع المواد الحمضية والقلوية مثل الأواني المصنوعة من الألومنيوم ، أما الأواني المصنوعة من النحاس فيلاحظ أن النحاس يتفاعل مع الماء ويأخذ أكسيد الكربون في وجود الهواء وتتكون كربونات النحاس القاعدية وهذه المادة سامة ، ولذا تغطي الأواني

النحاسية المستخدمة في الطهو بمادة القصدير حتى تتفادى تكون المادة السامة وإنما ننصح بالابتعاد عن الطهو لفترة طويلة بها حتى لا يتحلل وتتكون المواد الحمضية أو القلوية وكلاهما يتفاعل مع القصدير فينتج مواد سامة أيضاً .

كذلك لا يتم تصنيع الأواني من الحديد أو استخدامها في الطهو لأن الحديد يتفاعل مع الماء في وجود الهواء فينتج الصدأ ، ولذلك يغطي طبقة من القصدير



المصدر : **حوا**

التاريخ : ١٩٩٧/١٠/٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

● استخدام الملاصق الألومنيوم في تغليب الطعام بأواني « التيفال » يسبب السرطان !!
● الأوان « الاستنلس » هي الأفضل للطعام بأمان !!

مجرد خليط من السرنجات المستعملة وبعض النفايات البلاستيكية يتم تصنيعها بطريقة بدائية تسبب خطراً

شديداً على الصحة العامة ، لذا
يجب عدم استخدامها لحفظ الطعام .

وينبه د . أحمد أبو الوفا

مدرس طب الصناعات بجامعة القاهرة إلى ضرورة التخلص من نفايات البلاستيك بطريقة الدفن الصحي وليس بطريقة الحرق الذي قد يؤدي لتلوث البيئة وإصابة إنسان بأعراض عديدة منها السرطان !!

ويتفق د . طارق كحيل الباحث بقسم كيمياء الكائنات الدقيقة بالمركز القومي للبحوث مع كل الآراء السابقة ، ويناشد كافة أجهزة الدولة الرقابية سرعة التحرك لضبط أواني الطهي المصنوعة بأساليب غير صحيحة دون أي رقابة صناعية ، كما يناشد المواطنين ضرورة شراء أواني الطهي من الشركات صاحبة السمعة الطبية □

احترسي من التخلف العقلي

د . يونس عبد الله أستاذ الميكروبيولوجي في جامعة القاهرة يؤكد أن جميع أواني الألومنيوم التي يتم تصنيعها من بقايا مهملات مادة الألومنيوم عند استخدامها في الطهي ، ترسب منها مواد كيميائية تلتصق بالطعام وتسبب أمراضاً عديدة منها التخلف العقلي والفشل الكلوي .

كما أنه يجب عدم استخدام شبك الفاكهة المصنعة من البلاستيك الذي يحتوي على مادة «البولى بروبيلين» الذي سبق استخدامه في تعبئة الكيماويات



المصدر: الأهرام المسائي

التاريخ: ١٩٩٧/١٠/٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في أسوان

بلطجة على ضفاف النيل !

الإشغالات تحتل شاطئ النهر وتحول دون رؤيته مصرف السيل مازال بؤرة التلوث التي تلقى بسمومها في النيل

من يجمي النيل من التلوث مجرد مؤال ليوجد إجابة شافية تطرحه من خلال الأهرام المسائي، لقد امتدحت البلطجة للفرمان الضياء حتى أصبحت رؤية النيل مجرد حلم من الصعب تحقيقه وهكذا فقد كتب على النهر العظيم أن يمانى من الأعداء الذين نغفوا في تحكير صفوه.. نارة بإلقاء المخلفات وخلافه وأخرى باسمه داخل ميان جامعة تحمل اسم نوابي المتطابقات المختلفة في الوقت الذي أكرسه الأجداد الفراعنة وقدموه لما يمنحه لهم من خير دائم.

الباني الفرسانية للتدنية والفساد الشديد فإن هذه البانيات تمت على مرأى وبمعين من جميع الأجورة المانية وأم بصرام لحد إلا بعد أن أمان أنابوس مديرة الفدر الاخير اسمعية النيل وهي اسوان بالذاتم انبسي لعلها ان الرباوس أمر في اسدي بيراف بيراف العمل في أحد القضاة ببنية الفديان قبل أن يرفق البني وبصحب بالمراسم البني الفديان وأسوان والذي يظهر ككلية لدية وأمانة السيل والمسائل التي يخرج نفسه كل للتلوث في كل مرة أن تلتبه بعد أن يستدري البناء السرياني بهذا الشكل وبصيف المرباط التلوث على حال النيل قلالا.. لالاف الشديد لادن النيل قد الختلي تماما من التلطين وأم بعد هو النيل الذي غنى له عبد الزماب يا نيل يا سامر الوبو...

الخطأ الكبير

أما للخص صلاخ الفريش ليجرة شديدة تحدث قلالا: إنه والالاف الشديد مايرتد من تدنيات على النيل سببه الخطأ الكبار الذين قاموا بإقامة عدة أنبية على النيل ولم يجرؤ أحد على مواجهة والالاف الذين يعنى هذه الجهات من جميع عمالها تنفذ القاضون؟ وبهذا الخطأ الكبار لابد أن يفتلى الصغار والقديمة ولكن المسائل التي يفرشها لفسد مامو لامل لعلها والمايل لتنفيذ قانون حماية النيل وكيف سترزق هذه للتلوث ومن الذي سيقاد نالها أسلحة لا توجد لها حلا قلالا ومن ثم فإن النيل سيظل أسيرا لها

وعلا أيام قيلة يسبح السيد صلاخ مصباح مسلف اسوان حلة عابطة لحماية النيل وإزالة جميع الباني للتلوث في اجتماعه مع مديري مديريات الزراعة والرى وسلاخ الدولة وصاية النيل والسباحة والآثار ولكن هل تكفى الخطط والاجتماعات لإزالة الآثار التي خلقتها هذه الباني التي استعدت مير كوريش النيل في اسوان خاصة أن هذه جهات تحتل انديها مواقع مميزة ومن الصعب أن تتم إنقاذها.. أم أن الأمر يقتصر على دور الأجهزة المحلية في رفع القلائدات واكتشاف الكبرياء التي تموت الرية بينما يظل الأمر على ما هو عليه وبكثيرة لهذه الباني...

ومع ذلك من القديس الصارخ على النيل في اسوان بالباني الفرسانية مالا مستقل هذه الخطط في ترجمة السيل بؤرة التلوث التي تحمل السمع للمواطنين وعلى يد أرواجها ضمن هذه الخطط لإيجاد حل لها بعد أن عرق للمواطنين كل الأبواب لإلزامهم ولم يستمره أحد...

الأهرام المسائي تحول بعصته على نيل اسوان فيجده بين يوسف ١٩٩٥ فمن وسع ومن يربا... وفل للمواطن يوسف عبد الرحمن مديري حرمنا من كل شيء جصيل في نيل اسوان ويصل لاجل الكبريات إلى قارة قريبة عتسا كما نلق في يدنا نرى نهاية في شكل بديع ولكن الصورة الخطت فاما كل عدم تعرف له بداية أو نهاية بعد أن حجته



المصدر : الأهرام المصايف

التاريخ : ١٩٩٧/١/١٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الصرف المصمى المنطقة القاصرية وكبما والسيل بالإضافة إلى مصنع أسمدة كجما وذلك لابد أن تتعاون جميع الأجهزة والوزارات بالإضافة إلى محافظة أسوان لوضع حد لهذا التقليد من الآن ويؤمن استغلاله للقائين لأمر طرفه لابد أن يكون هناك حزم كامل في تطبيقه على الجميع خاصة الأندية للتخسرة على كورتيش النيل والتي تفتي بكل تأكيد بمغفلاتها داخل النيل بالإضافة إلى ضرورة إجراء عملية تنظيف واسعة النطاق على القناديل المائية التي تصرف في النيل لضمان عدم تلوثها بذلك.

ويعد ذلك أمر نهر النيل أصبح مبعثاً لقد أصبح مضافاً للجميع لكل يرفض سيطرته عليه حسب كونه وإفروءه والاضف فلا يستطيع أحد أن يلف في مواجهة الكبار فويل يذبح الأهرام المصايف في أن يتصدى لهذه الظاهرة التي لا تفل خفوة من اليأس.

لقد عانى النيل على مر السنين الكثير والكثير من التلوث وتعد وأعمال على كل تعدد الجهات المسئولة عنه فلا أحد يستطيع أن يحدد من هو المسئول هل هو المواطن أم الدولة ممثلة في الوزارات المختلفة والمناصب بالأمس... أنها مسألة يتعرض لها شريان الحياة ونابع الخير ومانع رواته الجهاد شبه التلوث وتتمدى على هذا العظيم.

أسوان- عز الدين عبد العزيز

مقام القائين في أجازة. ويتنقل بالندس مصلح البراس إلى نقطة أخرى لتعلق بالقائين العامة فيقول أن مصرف المصمى لها يد في النيل من ربابه صانعة وكل ما يضاع من القيام بمعالجة الصرف المصمى لها فهو مؤكدة بأثرة ومن للفرش أن تكون هذه العملية ثابتة ليجاز شلون الجوبة مباشرة دون أن تسد لأي فرد أو شركة أخرى وذلك لضمان سلامة مياه الشرب التي تصرف عليها جميعاً في أسوان. ويؤكد مرة أخرى لودجر مشاكل الراسي المصايف للقائين العامة فيقول أنه ويحرص قيام الدولة بإزالة المخلفات على النيل كلف منهم التعامل مع الراسي المصايف هل منزل في الأخرى أم مستحبتي والرئ - والكلام لا يزال له - أن تقل هذه الراسي خارج كورتيش النيل في أسوان مضافاً واد هذه القناديل يستخدمون الأتومبيصات المصايف في تنظيرهم رؤى فرصة غاية الأهمية للنظر الجمالي لنهر النيل

مصرف النيل

ويكلم محمد عبد التعمم مصلح خبيل السموت ليحدث من أحد ملوثات شريان الحياة في أسوان وهو مصرف النيل فيقول أن الأساس في هذا الصرف أن يكون أحد مخبرات السيول لمعالجة مياه الصرف من أخطارها ولكنه يبرر الفرض تمويل لكون أحد الطرق الرئيسية لتلوث نهر النيل من طريق قيام مخلفات



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٧/٣/٤ - النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

١٠ مليون جنيه لحماية شواطئ بورسعيد والعريش والإسكندرية

كتب - عماد حجاب:

بدأت هيئة حماية الشواطئ في تنفيذ ٣ مشروعات لحماية الشواطئ القريبة من موانئ بورسعيد والعريش والإسكندرية بتكلفة ١٠ مليون جنيه، وصرح المهندس عبدالوهاب غازي رئيس هيئة بأنه بدأ العمل في استكمال مشروعات حماية المنطقة الواقعة بين الينابيع القديمة والجديد بورسعيد أمام قرية الجميل بمساحة ٢ كيلو مترات بحماية الشواطئ القريبة من ميناء العريش التي راحلت فيها معدات التتار بعد افتتاح اللواء سيدالمناع للبراء نتيجة حركة السفن كما يجري حماية الحاجز الأرسط والسلسلة وميناء الإسكندرية القدرتي القديم لإذ أنبواره والحفاظ عليه كمرسى لسفن الصيد.

وأضاف أن الهدف من الاهتمام بالشواطئ والسواحل القريبة من القرى القديمة هو الحفاظ عليها من تلوثها لتخلل التوازن الطبيعي والبيولوجي الناتج من تيارات حركة المياه بذلك المناطق والتلوث التي تؤدي إلى ارتفاع معدلات تلوث هذه الشواطئ أكثر من أي منطقة أخرى وتشوه شكلها بسرعة.



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/١٠/٤

صناعات تكنولوجيا البيئة تشمل المنافسة العالمية مع ارتفاع حجم السوق الدولية إلى ٢٠ مليار دولار سنوياً



يشهد العالم متغيرات حادة في نوعية السلع وتكنولوجيا التصنيع الحديثة في اهتمامات ومعاملات القرن الحادي والعشرين، والتي بدأت ملامحها تتبدل مع لعقد الأخير للقرن العشرين، ويأتي في مقدمة المتغيرات الاهتمام بالجانب بالحفاظ على البيئة من التلوث وماتكسبه من واقع على يلازم على ضمان البيئة التنافسية بكل احتياجات

للك من المعدات والآلات والخدمات والتكنولوجيا المتطورة والمكلفة.

ويوضح أني الوتر نائب مساعد وزير التجارة الأمريكي لمصادر تكنولوجيا البيئة خلال زيارتها للقاهرة أخيراً ضمن جولة عربية للترويج للمشاريع الأمريكية من تكنولوجيا البيئة إلى سلم وخضانت ومصارف على حجم سوقها العالمية ٤٢٠ مليار دولار سنوياً وأن الشركات الأمريكية العاملة في هذا المجال تتراوح ما بين ٧٥ إلى ٨٠ ألف شركة ينتج سنوياً نحو ٧٤٠ من جملة إنتاج السوق العالمية يستهلك الجزء الأكبر منها في السوق الأمريكية محلياً ويتم تصدير ما عاينه ١٠ مليارات دولار سنوياً إلى دول العالم للتحقق من التسارع والاهتمام العالمي بالبيئة فإن إدارة كايكيتن تركز على مساعدة هذه الشركات لتفتح الأسواق الخارجية والتفاد إليها وتقديم كل صور المساعدة اللازمة لذلك بكل مستطابته مساعدة الشركات الأمريكية على دخول الأسواق الجديدة وتكثيف جهودها في

ومعبر الناشئ الأكبر عالمياً في إنتاج تكنولوجيا البيئة على المستوى العالمي كلاً من اليابان وألمانيا ويصل إنتاج تكنولوجيا البيئة سنوياً نحو ٧٦٠ من جملة الإنتاج العالمي الأمريكي ويتخطى ارتفاعه بمرات وأضعاف خلال السنوات الثلاثة الماضية ويقدم أني الوتر في اللقاء معها نموذجاً أساسياً يقدم الحكومات في الدول المتقدمة اهتماماً للتفاد للاسواق الجديدة حيث تتركز أن إدارة كايكيتن تكنولوجيا البيئة إدارة جمعية في وزارة التجارة الأمريكية ونصمى إلى تنظيم العلاقات ومعالجة الاتصالات مع الحكومات ومع نظام الأعمال الخاص والمنظمات الأهلية لتحديد الاحتياجات للتقنية الشركات الأمريكية في هذه الأسواق وإساليب مستأنتها وأن السوق العربية تعتبر من أهم الأسواق الواعدة في استيراد تكنولوجيا البيئة وتقديم

لتحسين جودة الهواء وتقلته تلوث ٦٠ مليون دولار سنوياً ٢٠ مليون دولار لاستيراد معدات المشروع من أمريكا، وكذلك مشروع لمساعدة قطاع الطاقة لتقليل التلوث البيئي بتكلفة نحو ٢٠ مليون دولار

(٢) التعاون في مجال لتقليل الشركات للتصرف على الاحتياجات البيئية وتوفير التعريف الفني للوكالات والمنظمات العاملة في مجال البيئة وزيادة كفاءة القطاع الخاص والمساعدة في التزام الصناعة بالموصلات البيئية.

(٤) دراسة إمكانية التعاون بين الشركات المصرية والأمريكية لإقامة مشروعات مشتركة في مصر لتزاح معدات ومعدات البيئية المتقدمة في ضوء الاحتياجات والأولويات المصرية (٥) توسيع نطاق اهتمام الشركات المصرية الأمريكية بالموصلات البيئية في إطار لجان التعاون التفكر وفي الأخص اللجنة الثلاثية للوحمة بالبيئة وأن هناك استعداداً أمريكياً للمساعدة في نقل الخبرة الفنية للجانب المصري والمعارف للتكنولوجيا البيئية الأمريكية وكذلك مجال توسيع في الخدمات لمشاريع ومشروعات الدول واهتماماتها البيئية والتعريف لزيادة من الفائدة للبرامج البيئية والتعرف على من مجالات جديدة لمساعدة البيئة والتوسع المستر فيها

ويأتي تلك بالفة الأممية تكشف عنها هذا الحوار العامل ترتبط بأن صناعات تكنولوجيا البيئة تعتبر مجالاً حيوياً لصناعات المستقبل وأن استراتيجيات النمو الصلبي المصري يجب أن تأخذ في الاعتبار هذا المورد البيئي الأمريكي الواسع الاحتياجات المحلية للتصدير السوق العربية التي يمكن أن تستورد منتجات وخبرات مصرية لتكنولوجيا البيئة تصل قيمتها إلى نحو ١٠ مليارات دولار سنوياً مع بدايات القرن القادم ويتبادل مع هذه القطعة بشدة أن الترويج لمشاريع لها أن يرتبط صناعات محلياً وخارجياً يجب أن يرتبط بهذه كبرى مكلف قادر على مستأنتها والترويج للشعبي لها مع جميع الأطراف الخارجية على امتداد خريطة أدنام وهو مايلزم أهمية وشروط البعد والحد الحكومي للترويج للمشاريع والحد من جميع مقرراتها ومكرراتها وأنه في غياب الدور الحكومي الفعال يلتزم بتدقيق الصناعات الكثير من مبادئ وعلاجه.

تتبادر اليك الدولي للانشاء والتصدير إلى أن احتياجاتها من هذه الفراربات السنوات المشر القائمة.

وبالنسبة للتعاون المصري الأمريكي في مجال البيئة أصبحت مساعدة نائب وزير تجارة الأمريكي أن محور تعتبر بوزارة رئيسية لتقليل التلوث الأوسط وأنها بالفة الأممية من وجهة النظر الاستراتيجية لأمريكا وأن العلاقات للشركة لابد أن تشهد نمواً واهتماً خلال السنوات القادمة وأن ٧٢٠ من التجارة الخارجية استيراداً وتصديراً مع أمريكا في تولت نفسه هناك اهتمام واسع ومترافد من الشركات الأمريكية للعمل في مصر يوضحه وجود مكاتب لعدد ٢٤ شركة أمريكية في القاهرة وأن الجانب الأمريكي على استعداد للتعاون مع مصر من خلال جميع المجالات التقنية للتلاقي برامج لمواجهة التلوث الهوائي والضلالي والسيطرة على المخلفات الصلبة والمستمدة وغيرها.

وهد أوضحت محادثات الوفد الأمريكي في القاهرة مجموعة من النقاط الهامة بالتعاون بين مصر وأمريكا في مجال كبرى في قطاعات مائية (١) تدوير استيراد سلع وخبرات تكنولوجيا البيئة من السوق الأمريكية من طريق دفع استثمارات إضافية تنوع فترة سداد في سداد قيمة التمويل اللازمة لتصل إلى ٢٤ شهراً من حين أن القواعد الأساسية لإبرامج الاستيراد السلمي بين البلدين تنجح لفترة سماح تبلغ ١٨ شهراً لمدة الفراربات الأخرى.

(٢) بالإضافة إلى الاستغلال الأربع تجهيزات استيراد السلع لاهمة البيئة في مصر. (٣) مع الفراربات الممولة من طريق هيئة المرونة الأمريكية في نطاق البيئة وتزايرو احتياجاتها من التمويل وفي مستأنتها البرامج الرامنة لتلبية فواء القاهرة من التلوث ومنته سبب سنوات



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٧/١٠/٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أوروبا تنذر من فشل مؤتمر المناخ الدولي باليابان لإصرار الولايات الأمريكية على مطالبة الدول النامية بإجراءات صارمة

طوكيو - واشنطن - وكالات الأنباء - حذر مسئول أوديس كير، أمين من إحتمال فشل مؤتمر المناخ المقرر عقده في ديسمبر المقبل بسبب إصرار الولايات المتحدة الصناعية الأمريكية الكبرى على اتخاذ الدول النامية إجراءات صارمة لحماية الكرة الأرضية من ظاهرة ارتفاع درجة الحرارة بسبب العوامل الصناعية.

وأوضح كير أنه رغم الخسوف الأوديسي لحملة المناخ في العالم أنه من غير المتوقع أن يفرض المؤتمر لوائح على الدول النامية لتأخير معالجة انخفاض الموارد الغازية القوية للغلاف الجوي على أن تقسم هذه الدول لأي معاهدة دولية بهذا الشأن في وقت لاحق.

وكانت أعضاؤ ثلاث شركات أمريكية لصناعة السيارات قد حذرت أمس الأول من احتمال ارتفاع أسعار السلع

الاستهلاكية في السوق الأمريكية وانخفاض فرص العمل وزيادة القدرة التنافسية للدول الصناعية الناشئة في آسيا في حالة إزام الدول للتقمة وجمعها باتخاذ إجراءات للحد من انبعاث غازات ثاني أكسيد الكربون وغيرها من الملوثات الغازية. ويطالب المسئول الأوديسي اليابان بشكل مزود من الجهود لإتياح المؤتمر واتخذ محادثات للتفاوض على الحد من الموارد الغازية بنسبة ٥٪ فقط حتى عام ٢٠٠٥.

ويسعى الاتحاد الأوديسي لإقناع جميع الدول الصناعية للتقمة بالتعاون لتخفيض انبعاثات هذه الغازات بنسبة ١٥٪ حتى عام ٢٠١٠ مقارنة بمستويات عام ١٩٩٠.

ومن المقرر عقد المؤتمر بمدينة كيوتو اليابانية خلال الفترة من ١٠ ديسمبر للقرن بمشاركة أكثر من ١٥٠ دولة متوقعة على معاهدة ١٩٩٢ للحد من ارتفاع درجة حرارة الأرض.



المصدر: الأهرام المسائي

للتشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١٠/٤

«الرصاص»

قاتل رغم أنه !

وزيرة البيئة: مطلوب تحرك عالمى لمواجهة «غول» التلوث

مشكلة تلوث الرصاص من المشاكل البيئية الخطيرة، خاصة في القاهرة الكبرى، التي تعاني من أكبر معدلات تلوث، حيث تصل إلى حدود ١٠ إلى ١٠٠ أضعاف للمدلات المأهولة، وأن عدد البوابات في القاهرة بسبب سوء نوعية الهواء يتراوح بين ١٠ و ٢٠ ألف نسمة سنوياً، وأن تلوث كل من الرصاص والكاديوم والنيونيك والكريبت والسيدي الكروني لا يقتصر سائاً على الصحة العامة والبيئة فقط، وإنما يترافق أيضاً على الاقتصاد القومي.

ويستل الأمر معالجة ناعية حكوم مصرية وزير البيئة البيئية عن دور الوزارة في مواجهة هذه المشكلة الخطيرة، قائلاً: إن الوزارة تقوم حالياً بتشييد وتطبيق الخطة القومية لمكافحة التلوث والرصاص والتعامل مع وكالة الأمريكية للتنمية الدولية، وذلك بهدف تقليل استخدام الوقود الذي يحتوي على الرصاص وتحويل طرق التخلص من مياه الرصاص والتخلص على استخدام مياه الآبار التي تستخدم لماء الرصاص والوقود على معدلات الرصاص في تم الأطفال في القاهرة، وكذلك العمل على تقليل معدلات الرصاص في الأغذية بتقليل استخدام بعض الأنواع للمياه من الكلل التي تحتوي على معدلات مرتفعة من الرصاص ورواف إنتاج الخراف للصقل بملونة من الرصاص. حيث قد يؤدي ذلك - والكلام مازال في القاهرة - تسمية حكوم مصرية - إلى تسرب الرصاص إلى نظام الطيور أو للبيئة فيها، وتلك العمل على القضاء من عدم زيادة لمستويين للرصاص للحد من التلوث.

ويشير وزير البيئة لاهذين البيئية إلى أنه يمكن التخلص من مشكلة تلوث الرصاص عن طريق من جهة توعية تعرف العامة والمهنيين بالخطار الصحية الناجمة عن التعرض للرصاص والخطار التي يمكن تجنبها لتقليل حجم هذه المشكلة خاصة أن الرصاص يؤدي إلى إصابات كثيرة من الأمراض الخطيرة بدءاً من متاعب الجهاز التنفسي ربما يصاحبه من الفترات الدورية وصعوبة التنفس مروراً بأمراض قلب والكبد والسرطان، الأمر الذي يستدعي مشاركة العديد من المنظمات للشفعة سواء العامة أو الخاصة للتعلم على هذه المشكلة.

وعلى الرغم من عدم توافر سجل مشترك به لوائح لتسمية الرصاص في تم الأطفال - والكلام مازال في القاهرة - تسمية حكوم مصرية - فإن الأبحاث قد أظهرت أن المدلات التي تصل إلى ١٠ ميكروغرام/ديسي لتر ترتبط بالإصابات في عملية التلوث وهي فقط مستوى الكفاءة وقد تم خلال الخطة القومية لمكافحة



المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٧/١١/٤

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الرماس بهاء، وتظهر نتائج المينة القوية أن تالو من عناصر السلام واستفهام التكاليف وأدوات الشرف المصنوعة بجهة من الرماس لتلمي السلام وحفظ، تمد من أهم المصادر لتعرض الأخطار الرماس

واكتت الشكوة نايما مكرم عبيد الله تم وضع خطة عمل لسياس الرماس والشأن لقيام وزارة الداخلية بعمل خشن جذري

الرماس إجراء مسح شامل لجميع المينة القوية في القاهرة الكبرى وكان الهدف من التقييم البيني للتور حجم ومدى تعرض الأخطار الرماس في الأوساط القويحية المختلفة في المنطقة العمرانية للقاهرة الكبرى، وقد تم جمع ١٠٠٠ عينة للزوايا والديار ومياه الشرب، والحلا، والأخمة المختلفة ومستحضرات التجميل ووصفات الطب الشعبي والصمغ والأرومية الخرازية من مواقع مختلفة بالقاهرة، وتم تحليل هذه المينة القوية على محتوى

استخدام القوي المصنوع على الرماس في القاهرة، أما بالنسبة لحدود مكلمة الترخيص للرماس، فله ثلاث أهداف، سيمثل على تطبيقها خلال فترة لتراوح ما بين ٧ سنوات، وهذه الأهداف هي تطوير أسلوب للتسويق محسب الرماس للكمية وفواجر للمادة القوية للمساهمة التعاونية للرخصة من الأجهام المصنوعة وللوسيلة ووضع والتفيد حل شامل طويل المدى يشمل جميع الحاصلات بالكامل للتغلب على القوي بالرماس، وبذلك من خلال تمركز مصري على إخراجها جميع أشكال القوي.

ومن ناحية أخرى، تشير للخدمة داليا لطيف مدير البرامج الاستراتيجية بكتلة لتعاون القوي إلى أن خطة العمل لمد من القوي الثاني من مساهمة الرماس، تتكمن في إطلاع أصحاب المينة على التكاليف، حيث أن التكاليف المستخدمة في مساهمة الرماس وتلويح للتصانيد القوية لجميع المينة لاستخدام التكاليف، حيث أن التكاليف وأصناف التكاليف المستخدمة للتقيد للخدمة التي تخدم على التكاليف مع متطلبات التكاليف وتحديد مصادر التكاليف للتكاليف التي يمكن من خلالها تطوير استخدام التكاليف الرماس للتكاليف، مدمجة مع التكاليف والإصلاح والتطوير، كما يمكن من التكاليف والتكاليف مع الجهات المعنية لتقدير التكاليف للتكاليف القوي الرماس إلى أوجه.

والتي للخدمة داليا لطيف إلى بعض الاستخدامات المختلفة للرماس، خاصة استخدام التكاليف الخرازية التقليدية واستخدام التكاليف المصنوع على نسبة عالية من الرماس، خاصة بين سيدات الربو المصنوع، وكذلك استخدام الرماس في طلاء الأسلاك السكنية والمصنوع، والتكاليف الرماس من قوتل مسكن الحلال في الطلاء لمد من استخدام الرماس في طلاء الأسلاك السكنية، ولكن للتكاليف الشديدة لا توجد حتى الآن أية إجراءات لمد من استخدام الرماس في الطلاء، إن التكاليف لم توضع على التكاليف والتكاليف للتكاليف على الرماس، لذا تقوم وزارة التكاليف لتكاليف بتطبيق برنامج القوي القوية للمصنوع بطايرة استخدام الخرازال والتكاليف تكون بالرماس.

سلامة حربي



المصدر: الأهرام المسائي

التاريخ: ١٩٩٧/١/١٥ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

■ تحت شعار «بحبك يا مصر نظيفة»:

كيف تسهم سلوكيات الجمهور في الحفاظ على البيئة؟



د. فاطمة أبو الفوارج د. نصاص أحمد فؤاد

وتحدثت الدكتورة نصاص أحمد فؤاد، فليشار، إلى المصارعين العرب للفرع على النيل في صورة لوحات إعلانية وتعددت مشاركة نفاي مصممة مطابقة لجميع الأجهزة والأجهزة العلمية ببرصد البرزخيات لإزالة هذه التلوثات، وإعادة صورة النيل إلى سابق عهده، مؤكدة أن مياه النيل اليوم لم تعد كما كانت في ذات سابق، يدخل التلوثات الهائلة والتلوثات السامة التي تلحقها المصانع فيه يربها على مرأى وبسمع منا.

في إطار دور الجامعة في خدمة المجتمع وتسمية البيئة وحمايتها من التلوث، نظمت كلية التربية حملة نظافة كبيرة تحت شعار «بحبك يا مصر نظيفة» وذلك بهدف تنظيف بيئة الكلية وحمايتها والأرض للجامعة لها

وكانت الحملة كبرى نظيفة موسعة تحت رعاية الدكتور حاتم حليم نائب رئيس الجامعة لشئون البيئة تحدث في القاعة الكبرى محمد المازن رئيس هي فرع القاهرة، وأشار إلى أن مشكلة التلوث من المشكلات الخطيرة التي تواجه المجتمع المصري، وأن القاهرة وحدها تفرز يوميا قرابة ١٢ ألف طن لائحة، تتراكم في الدولة بأجهزتها التخلص من نفايات كبيرة، والمخلفات في التربة والتربة والمخلفات يبدأ بعد يوم.

وأضاف المازن أن سلوكيات الجمهور أحد التحديات الخطيرة التي تواجهها في مصر، فمثل تلك الدولة أو أجهزتها بهذه الأكرام المكسبة من القمامة فوق أسطح المنازل أو الفارز حتى تتهموها بالقمامة

وإلى أن هناك تهما واضحا في مجال التلوث في القاهرة وإن الأهم في سبل حل هذه المشكلة فستكون ضرورة كانت نظافة الأشخاص، وإن من الفارز أن تضع خدمات النظافة ومساعي الجاه لتتصل جميع مناطق في فرع القاهرة، لكي مشکلات تلج من حلول الأسفل.



المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٧/١/٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لقد كون الطلاب على مشكلة للظاهرة مشهورا إلى غريب أقرض
الصحفيون لدى بعض طوائف الجوليين، ويتولى في ذلك الطائفة
وغير المتعلمين، والصحيح أم تعدد فأسئلة بين أسئلة والراعي
والأخلاق للدرجة أنه تتجسد أن هذا الراتب الذي يجرى على
مراقب من الأكل من أول من يجرى بتقريب الأتوبيس أو الدراجة
وجهت للكتابة حيلة على رتبة الكتابة للصحف كلمة إلى
رئيس حي غير أشارت فيها إلى أن لظاهرة وبكثيرا المواطن لكن
أين دور أجهزة القرائة خاصة الأسماء والمطويات فإذا أجهزت
مأمورة مباد أن تكوتم للخدمة أمام أي مدني لا تتحرك أجهزة
الظاهرة إلا بتوجيهات من المسؤولين، فإذا لا يكون هذا هو سلوك
عمل يوم دون لظاهرة زارة لعدد المسؤولين للأجاء حتى تحل
بها المشكلة، ومقيد على الخدمة للكتابة للأجاء أبو الدراج
مشيرة إلى أن المشكلة ضلصة وتحتاج إلى تكلف الأجاء مع
الجميات المالية والمطويات غير المكتوبة بجانب جهود الجهور
ذاته، وأن الكلية مستفيدة من جانبها وفي ضوء إمكاناتها حملة
للظاهرة مستفيدة بالقدم للادى وللمعنى الذى وعد به نائب
رئيس الجامعة لظهور البيت.

سمير محمود

وقال الدكتور جمال الحى رئيس قسم التصوير بأكاديمية الفنون
إن المشكلة الرئيسية بخلاف الظاهرة والفن، تكمن في التناقض
للمس الجمالى، وسهولة تدل للخدمات في العمارة المصرية.
بحيث أصبح من الصعب تمييز الأثاث والعمارة المصرية اليوم رغم
سالف عهد العمارة المصرية على مر العصور، وأكد أن القويح في
استخدام للبيوت المصرية أنه أتاح العديد من الجهور التي كانت
تؤثر مصر ستيريا بعدما ١٣٦ طائر، وفله مسئلة تتطلب كتميل
الذراع ليس فقط من جانب الحكومة وإنما الأسرة والمدرسة
والجامعة وجميع الهيئات الثقافية.

وتحدث الدكتور لمرالى عبد الحفيظ رئيس قسم التصميم والكتابة
مشيرا إلى أن لظاهرة أوقات إلى البعظ والتقصير، وأن قصيد في
الجانب الإيجابي لحل المشكلات البيئية وتكادحها، وأنه في
الحقيقة، ويؤكد أن حل المشكلات البيئية بتخصيص شخص أولها
إجبارى رابع ومالية أي فرد، يقدم على ترويت البيئية حتى لو كان
ذلك الفرد لبيوت أو حديقة، والمثل الآخر هو حل تطهير تروى
يريد من الأسرة والمدرسة والجامعة والأكاديميات ومساعد اللذين
الصفحة من عرض المس الجمالى لدى المواطن ومهد لتتأيد
هذه المساريات إلى لظاهرة البيئية والإعلام والسلمة والتعليم.
وهن الدكتور محمد لمرالى، زين الدين وكيل بأكاديمية الفنون الفنية



المصدر: الناتج الوطني

التاريخ: ١٩٦٧/١٠/٥

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الكارثة الأندونيسية تعزى العالم

من المقرر عقد اجتماع هذا الأسبوع بمقر الأمم المتحدة بالكونغرس لوضع خطة للتفويض برنامح أهالة تولى لشعمايا الجبل والخرائق التي تعرضت لها جزيرة سومطرة مؤخرا .. وقد عرضت دول جبهة مساعدة اندونيسيا في التصدي لهذه الكارثة البيئية وكان على رأس هذه الدول المانحة استراليا وروسيا .. كما طالبت المنظمة الدولية لحماية البيئة والأمم المتحدة بالتدخل بشكل حاسم لوضع حد لهذه المأساة .. على صعيد آخر أرجع مجموعة من علماء البيئة الحسب لوضع تلوث هطول الأمطار الموسمية على منطقة جنوب شرق اسيا هذا العام الى الكيمياء الهائلة من النشادر الثقيل الذي خلفته حرائق اندونيسيا .. وأشار بعض علماء الارصاد الجوية ان ذلك نتج من ظاهرة طبيعية تسمى "العمليون" وتظهر الى ارتفاع درجات الحرارة في المحيط الهادئ بشكل كبير مما يؤدي الى اضطرابات جبهة في مناخ الكرة الأرضية ■



المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٧/١٠/٥ - النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تطوير منطقة عين الصيرة ببنها بالتعاون مع اليونيسيف

كتبت - سالى وفائى:

يقوم المعهد العالى للدراسات البيئية بجامعة عين شمس بالاشتراك مع منظمة اليونيسيف بإجراء دراسة لرصد وتحديد أماكن الضعف فى منطقة عين الصيرة بهدف تطويرها والإرتقاء بها بيئياً. وصرح الدكتور عادل ياسين عميد معهد الدراسات البيئية بأن مشكلة منطقة عين الصيرة تتمثل رسمياً لحدوث الاختلال فى البيئة الاجتماعية، وحرية الأسماك المائية وعدم الاعتناء بالخشيرة والفراغ والبيئة والاحتياجات والخدمات من الماء والسكن والسكينة. وأشار إلى أن منطقة عين الصيرة تغير من السكان الشعبى فى مصر وقد انضمت ضمن مشروعات الإسكان المحورى فى فترة ماعد الثورة حيث يلقى على سكانها طريقة المسال الذين قاموا بتكليف البيئة العمرانية لتتلاءم مع متطلبات حياتهم ويتكسب نمطها والصنوعى للثقافى الذى يظهر فى القصورات والتغيرات الإضافات والأزالات فى بعض الأحيان لتكون حلاً لمشكلة التكتس السكان داخل القرى ذات الكثرت من الإسكان المشوارى من حيث التظويه والتغير فى الوجهات وتتمت الدراسات الكبيرة فى الدوران بين المباني وكذلك الخضرة.



المصدر : الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/١١/٥

الأسوأ على مدى ١٥ عاما

تنتظر اليونان ملقها مال دول العالم وبخاصة في القارة الأوروبية - خلال أسابيع قليلة - بداية أسوأ شتاء يمر عليها خلال ١٥٠ عاما، حيث سيحتاج القارة - وفقا لتأكيدهات العلماء الأمريكيين التي نقلتها الصحف اليونانية - عواصف مدمرة وتلوج لم تشهد لها مثيلا. وأخبار الباحثين إلى أن لشتاء القبول سيكون هو الأسوأ من ناحية البرد القارس، الذي لن يتوقف عنه حدود القارة الأوروبية، بل ستمتد آثاره إلى مختلف أنحاء العالم وإن كانت بصورة نسبية. وألححت الدراسات إلى أن درجة حرارة مياه المحيط الهادئ بدأت في الانخفاض التدريجي جنوب الولايات المتحدة بصورة واضحة، الأمر الذي يشير إلى أن الشتاء للقبول الذي سيحتاج الكرة الأرضية سيكون شتاء قاسيا - وحديث البرودة، بل وعمرا في أغلب الأحيان.



المصدر : الجمهورية العراقية

التاريخ : ١٩٩٧/١٠/٢٠

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حرائق الغابات تتراجع في أندونيسيا

أعلنت الحكومة الأندونيسية أمس أن حرائق الغابات بدأت تتراجع عبر أنحاء البلاد في الوقت الذي اتخذت فيه الحكومة إجراءات مشددة ضد الشركات الكبرى التي يشتبه بأنها تسببت في إشعال النيران التي تزعج عنها تلوث شديد للهواء فوق معظم جنوب شرق آسيا.

قال وزير الغابات أنه استند إلى أضرار الصناعات لأن عدداً من قطع الخيزران قد تالفت دون أضرار أرواق محددة .. وأوضح أن حدة الحشبات الشخشي قد خففت فوق أجزاء من مقاطعة كالينتان وأجزاء من سومطرة.

ولكن تقرير مدير أمن إن ١٦ شركة من الأشخاص العاملة في مقاطعة ريو غريس اندونيسيا أهدى المناطق التي تضررت بشدة من الحرائق .. أنه تلت قيامها بإصدار النيران في الغابات.

من جهة أخرى حذر مسئول بوزارة الملاحة الأندونيسية بأنه سيتم طرد الطيارين العاملين لشركة خطوط الطيران الأندونيسية جارودا والذين يرفضون الطيران إلى مدينة ميدان بالقرب من المكان الذي تمصت فيه طائرة الركاب الإيرباس الـ ٣٢٤ المأخوذ وراح ضحيتها ٢٢٤ شخصاً.



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٧/١٢/٥

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لم يعد التلوث بالرمصاص مجرد مشكلة بيئية تلوكها المدن، بل تحولت إلى خطة قومية لمكافحة التعرض للرمصاص لما له من آثار ضارة على صحة الإنسان ولاستمرار هذه الآثار حتى بعد انتهاء التعرض له، حيث تعدد مصانع التعرض للرمصاص ما بين الصناعية والحضرية، كما انتشرت بعض المنتجات التي تحتوي على الرصاص كالأواني الفخارية والخزف والصيني وبعض أدوات التجميل كالكحل بالإضافة إلى تركيزها العالي في الضيق المكشوف على الطرق.

في بحثنا هذا

الرمصاص في الحبز.. الجبن.. الكحل والسيراميك



نافيسة مكرم عبيد

ويسهل تلوث الطعام من خلالهما بالرمصاص، وأصبح، في يونيو من نهاية حنين، أن التلوث لم يعد من أكثر مدن العالم تروا بالرمصاص اعتقادهم على مشكلة قومية يدارها تطبيقية قومية ولمدة أربع أعوام.

واستعرض د. محمد اسلام استلام الطب البيطري والاصابات بجماعة دواينيهام-باجولترا عدة آلاف من تلوث زبونية توضع خطورة الرصاص على الأطفال وتناول مادة استخدام الكحل لتجديد العين في الاستخدام الانساني مسحرا من خطورة الكحل للأطفال حتى الرأفة حيث أكدت الدراسة التي أجراها في باكستان على مجموعة من الأطفال أسيدوا بالعصا لترتفع نسب الرصاص من للعسل الطبيعي والكحل، والاضاف أن الأطفال تسع مهنها ثم تضع اصابعها في فمها وهذا يجعل الرصاص ينتقل من العين إلى الفم، كما أجريت دراسة على ٢٤ طفلا من مستخدمي الكحل بلغ متوسط الرصاص في الدم ١١.١ ميكروجرام/ديسيليتر إلا أن هذه النسبة انخفضت إلى ٤.٢ ميكروجرام/ديسيليتر بعدما أجريت على مجموعة أخرى مكونة من ٢٠ طفلا من غير مستخدمي الكحل.

وهي لتلوث عريض، د. محمد اسلام والتصمت لهذه إلى ثلاث جمهوريات، الأولى ثلاثة الأميات التي أجريت على كحل ومعدلات الرصاص بها، والثانية للأميات التي أجريت على الفخار، أما الثالثة فكانت لأبحاث القرص والسيراميك فخرجت بعدة توصيات عرضها د. مصطفى رجب استلام في الجمعية الطبية بجماعة عين شمس طالب خلالها بضرورة إيجاد بدائل الكحل المستخدمة في علاج الأواني الفخارية. رجب، الأطفال، ردت على خبر الرمي ببلد من طريق الجمعيات الأهلية والدروس ووسائل الإعلام.

أحمد مهدي

أكدت السيدة نافيسة مكرم عبيد وزيرة البيئة عند افتتاحها ورشة العمل الثالثة والنهاية أن الخطأ القومية لمكافحة التعرض للرمصاص والتي بدأ الأعداد لها منذ عامين كاستخدام مكبات برنامج المشاركة المصرية الأمريكية (مباركة) مبارك - جوي) واشتات أنه عمل حيوي يهدف إلى حماية الزمان المصري بشكل عام والمطل المصري بشكل خاص من الأضرار الصحية السمية.

بدأت الندوة بكلمة أمين المكتب الفني للبيئة د. طارق جيتة حيث شرح الأهداف العامة للخطوة في عدة نقاط أولها تحديد مصادر التلوث بالرمصاص في البيئة ثم وضع تصور لأمم الرصاصات المزدية للتعرض للرمصاص بالإضافة إلى تحديد الإجراءات والمسياسات اللازمة لحد من التعرض للرمصاص وأضاف أن هناك أنشطة مصاحبة لهذه الخطوة وتضمن تحليلا بيئيا (تجاس) تركيز الرصاص في البيئة من ماء، هواء، تربة، طعام) وتحليلا مهنيا يطرع ويأخذ السياسات الحالية في مجال مكافحة التعرض للرمصاص من تحديد وتقييم انطب الاقتراحات لتقليلها في مجموعة خطة عمل أيدت مناقشتها.

والخطأ أطراف الحدث، د. جورج بيكن ممثل الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية فافهم أن الهدف هو استعراض الوضع الراهن لمشاكل التعرض للرمصاص عن طريق عرض نتائج دراسات فيزيائية وإضاف أنه سيتم تجهيز لورمة عمل قاعة وأجهزة في مسيتر قائم لعرض مقرر الخطوة القومية لمكافحة التعرض للرمصاص.

واستعرضت د. جليلي فليكن فيزيائية بشارع السبعة البيوتية والولايات للتحدة الأمريكية تأخير الرصاص على الصحة العامة والصحة البيئية السامات يركزه على الأطفال بسبب سلوكهم الطبيعي حيث أوصت العديد من الهيئات أن تسمى الرصاص في الدم بأن كانت بدرجة قليلة على ١٠ ميكروجرام/ديسيليتر ترتبط بمعدلات



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/١٠/٥

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هواء القاهرة.. في عيون الأمريكيان

اسام خليج المنقذ الملاحر الهادي.. واسام طفتق المسلمين القرن ٢١.. ودخل فندق لمصطفى العجوز الذي ينتظر الإصلاح ليخبر من «قرينة» السلامك على الضفة الشرقية من الخليج.. وفي جو خريفي ساحر وهواء نقي صنع من هواء البحر الأبيض وغابات المنقذ العجوز التي اشرفت على المنصر من أجل عيون وسيارات «الف» هناك لشايفاتها وشواطئها، وقد بدأت العمارات تدخل حدائق قصر المنقذ تطلو بالموايق الثلاثة: تالاس بناء القصر نفسه !!

استحوذ أكثر من هذا العدد، ولكن عدم احترام المرد وقوامه والانتظار في الممرج، والقصر بقوانين المرد عرض الحائط والجهات التي لا تدفع غرامات المرد، مثل القضاء، والديانة، والقصور، والجهات الأمنية، والصحية كلها تجعل المرد في بعض المواقف متحذراً، ويعتد المرد تلميذ في زيادة ثروت الهواء لتتلاقى رفق، بلا احترام وشك في ثوب الهواء، القاهرة تتاح إلى مشاركة وتعزيز من المواطن المتحضر، فإذا كانت الحكومة مسئولة عن الممرج، والشايف، ومحطات الطاقة، والصايف، والمرد، فإن المواطن الذي يتحرك ليل نهار من لتتو هو مسئول من سلوكياته، محرك سيارته، ويوقف أي أديعات من عوالم سيارته يكون بهواء، مسئول بوقف أي أديعات من للسيد الذي يملكه، ويتحاشى مع الجهات الإدارية والطرقية لكي يظهر المنتج الذي يملكه ليس من الممرج أن تكون أمد ممرج التلوث الهوي في القاهرة وتذكر وتصرخ.. أن لا ١٤ مليون مواطن من سكان القاهرة مطالبين برعاية جهد تقوم به الجهات الطبية لآه يستندق من الهواء ١٥ كيلو جراماً في اليوم وهم ما يدخل ٢٥ رطلاً أي ستة أضعاف ما يستهلك الفرد من طعام وشراب، وقد يستطيع الإنسان أن يشرع من الطعام ٤٠ بيضا ومن الشراب عدة أيام، ولا يستطيع أن يستغنى عن الهواء، لقد قرأنا في الجوار، وللحق يسبب ألماً بالأس دوار وثقلته، رشحاً.. زكاماً، مصاصية بالمصفر واللقط واللقط، شمعات، ألماً بالمصفر، كحماً، رشحاً، انقباضاً بالقصبة اللوانية معجوماً بالأروية القصوية وكما قال في عالم كبير في الأمراض الجلدية أن ٢٥٪ من مرضى العبادات الخارجية شكاهم الأمراض الجلدية من الحساسية من البلد والمصدر يسبب القلق، وفي السوبر القاتم.. بأن الله.. تعود إلى دور فيالق العمل لتتصنع هواء القاهرة السماء وماذا سيف تفعل من أجل السكان..

اسام حول كل هذا، امتدت طالوة كبيرة على مدى ٤٨ ساعة، تقدم للمصريين والأمركان، والمناقشة كانت حول هواء القاهرة، الذي «أدبه» مسحة السكان، «ويجده» السباحة، ويصده الأتار، «ويطاله» الكتبية. كان على الجانب المصري خبراء وزارة البيئة، الطاقة، النقل، مرقق الترويضات، وطعام أهوا، وعلى الجانب الأمريكي خبراء الدولة، الإحصاء، النقل، ومقاييل توريد الأجهزة، والخدا، وخبراء الطاقة، انقسم العمل إلى أربع مجموعات عمل، كل مجموعة طرح فكرة لوضع خطة متكاملة ومراميل تنفيذية وتاريخ مع التوقيع، بحيث يجرى أي مواطن بأن هواء القاهرة تغير شاماً، بعد ٥ سنوات من الآن.

وأما أرقام في غاية الأهمية، تنص فحالة المشكلة المراكمة، في مدينة شمسة مثل القاهرة، لا تلام ٢٤ ساعة تجرى في شوارعها ما يقرب من مليون سيارة تلي ٥ ملايين رحلة يومياً بمحركات بلزئين وسولار، منها أربعة آلاف ترويض لتقلل الغام، تجرى بلا شيط للمحركات ومنها ٢٧٠ جهازاً تميز العمر الافتراضي حسب قول رئيس مؤسسة لتقلل الغام للهندس تويل.

والجدة التي يعيش فيها مواطن من كل أرومة المواطنين من سكان مصر، يجمعاً من الشمال شبرا الخيمة بمساحتها ومساحتها المثلثة، ومن الجنوب حلوان بمساحات الأمست التي سعت ثروات القطن في المصنوع، ومن الشرق والغرب الصحراء، ذلك أصبح حجم الهواء، وكذلك ملوثة بالكامل، والحق، قيل أن تخرج مهمة فيالق البيئة لتحصين هواء القاهرة لئلا أن هناك تمسناً طفيفاً للغاية بسبب السيارات الجديدة، والبنزين لا رصاص، وتغسل الخابز بالغال الطبيعي، مع جهود التشجير التي بدأها للحافس السابق عمر عبد الآخر، ومساحات الخضرة للتواضع، وجهود المرد من سيطرة التركة والبرق الدائري هذا ذلك فإن العاصمة تستقبل كل يوم عشرات السيارات الجديدة التي تلي إلى تحام للمرد لشوارع

وجدى رياض



المصدر: الأهرام - رام

للتش والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١/٥



الوزارة.. والجهاز

الناطق الخامس بوزارة البينة بالمدى شهد هذا الأسبوع أحداثا بويتة مهمة كانت متوقفة منذ تولى الوزارة مهام منصبها. والد التوت بعد ثلاثة أشهر إلى تقديم استقالة الجيد ورحى صلاح حافظ رئيس جهاز البينة لصحفية «الوقار

الأهرام» بلفا البينة. وكان الناطق الخامس بوزارة البينة قد خدم عليه المهنة فيما وصف بأنه هوه. سائل: للجامعة. ولم يكن مصالحة أن يضم الناطق الخامس مكتبى الوزارة. ورئيس البينة. ويولها جسر شهد تداروا فى البداية وهوما فى النهاية تم الاستقالة.

الأحداث التى شهدوها الوزارة. كانت سوف تولى والمسيرة إلى منه للجهة. لأن قرار إنشاء وزارة البينة لم يكن جديدا. وكان يدلى هذا للتصو

التكدر عاقل جديد. ولكن الوزارة كانت بلا هيكل وأقارب للجامعة. وكانت الوزارة فى الجواز تترى. ولما تسلمت الوزارة نالها مكتب

جديد متفادى الوزارة. لم تجد هيكل تداروا لو ماف. وكان الجهاز هو الذى يندى على العمل. وهذا واقع الترفيق فى حيرة جديدة. أن تخرج الوزارة لم

الجهاز وأضم من يتكسروا وكان لابد من تشكيل مستشار لوزارة والمسيرة سوف يكون هيكل الجهاز هو أحد طورتها. ومن هنا كان لابد من سحب بعض التخصصات. رئيس الجهاز ويضم الوزارة مسرا

الصمت فيما وصف بأنه مسرا. ونهى فى فى عهد. والمساربات. والافتتاح كامل. ما لم يتج الفرصة. لصد أن مصداق فى لقاء العكر. وأصبحت التكلفة الطلى فى الوزارة. أعلى الوزارة.

فوزارة التوت ولا تصرف على فى محمود بعض. وكان التوت هو شرا. الطرية أو تكليف الصاعد. والمصدر. لك. الأحداث. وهى تتعامل مع وزارت. فإن أمة فى البينة وصحافة الأهرام والماسيل المتطابقة فى زمن الاجترار. العاقل. ومع المتطابقة فى التوت. وبخبره. البينة. ومع رقابة الأولى والمطارات من تسرب لقطات الخفرة. ومع كرى فى ثوب التهور. ومع الصحافة فى خلف

القطرات الصلابة والخارجية فى تراجع الاتفاقات. والتعليم فى برامج البينة. والأعلام فى التوعية والصينابة فى تمسين البينة. والتمنية الأهرام فى التسمية للتسمية. والبنت العاقل فى عمليات الرصد. ووزارة الصمة لصحة

الانسان من التوت. نالها عن تصارب. الاشتصاصات فى بعض الركنز والمراق

وسل. وشهد هذا الأسبوع. تحركا. وبخسلا. ولرارات تتكلم مع مطربة. البينة. لعل عجلة القضاء. وتحريك قوافل البينة فى تدار. ولم أكثر من روج. الناس تتكلم فى قريزة الكثير بما تحمله من اهتمامات مختلفة. وتعاملات رافا. • فى: الصحافة والأعلام. • مما

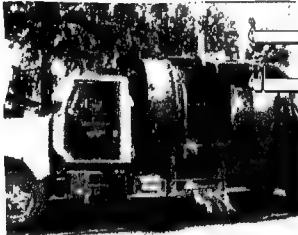
الخدمة الأساسية لعمى البينة

إصدار



المصدر: الأهرام

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١٠/٥



هيئة العامة في كفة إلى

هذه السيارة تم
شبطها في ميدان
التحرير وكانت هذا نكل
كاميرات السياح، ورأى
الزميل عبدالعزيز النمر
انها فرصة ليشارك
السياح الراحهم.
بلا تعليق الصورة
مهداة لمحافظة القاهرة

[تصوير:

عبدالعزیز النمر]



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٧/١/٥ - النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أثر البيئة على أمراض الجلد

د. محمد ماهر نائب رئيس جامعة الأزهرية، رئيس اللجنة الطبية للأبحاث الجلدية، برئاسة د. محمد ماهر نائب رئيس جامعة الأزهرية، أثر البيئة على أمراض الجلد، يوم الخميس القادم، وعلى مدى ثلاث جلسات، وقد أعد أبحاثها الأستاذة الدكتورة أنور الاترسي، معهد للعلم للجلد، محمد الظاهرى، مدينت الكوي، محمد دميض، مدير للتربية، تاجر للتربية، أحمد الإحاث والسرطانات والجهاز التنفسي واستخدام الكمبيوتر وأثر البيئة النفس على الجلد والعلاج بالبيئة.



د. محمد ماهر



المصدر: الأمانة العامة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١٠/٥

تقرير الرئيس: جاهر
تم إعداد تقرير عن حالة البيئة في
مصر أربعة إلى الرئيس محمد
مبارك. التقرير شمل كل عناصر البيئة
والأداء الاقتصادي رقم ٤ لسنة ١٩٩٤
في شأن حماية البيئة يقر في الفصل
الثاني والمادة الخامسة وأعداد التقرير
مستوى عن الوضع البيئي باسم
رئيس الجمهورية ومجلس الوزراء
والتاريخ نسخة من هذا التقرير في
مجلس الشعب.



المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ٥ / ١٠ / ١٩٩٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

النظرة الأخيرة

للعام السادس على التوالي يخوض أبناء الجزر الاندونيسية البحرية معركة لحماية الغابات الطبيعية التي تعيش على بر هذه الجزر والتي تعد بطورها مستقلة عن توافر لقمة العيش لأكثر من ثمانين ألف نسمة من سكانها، والمعروف أن اندونيسيا تملك وحدها ١٠٪ من مساحات الغابات في العالم وتلقد من مساحاتها ما يعادل مساحة دولة صغيرة سنوياً، ولهذا فقد بدأت منظمة (حركة الأرض) بتكوين ١٥٠٠ مجموعة من ١٢٢ فرقة من جميع أنحاء العالم لمساعدة أبناء جزر تاليم، حيث أنهم في حاجة لدعم لحماية غاباتهم من التدمير الذي تتسبب فيه الآن بعض المؤسسات التابعة للحكومة، ويؤكد نيكولاس بنلوب ولويس باتريد منسقاً الحركة أن هذه الجزر التي تغطيها الغابات تعتمد على مجموعة من البرز (أشجار التباتات في الماء والجدير بالذكر أن الاندونيسيا تضم ١٢٠٠٠ جزيرة في منطقة جنوب شرق آسيا) وأنها تعد من أكثر المناطق لخطر إرا على وجه الأرض وتلق بامتداد شرق اندونيسيا وتعتبر أكبر جزيرة من مجموعة جزر تاليم وإبلج مساحتها حوالي ٢٢٠٠٠ هكتار تغطي الغابات ثلثي مساحتها ويعيش أكثر من ثمانين ألف نسمة من سكانها على حضانة هذه الغابات، فهم يجمعون الفاكهة والحاصل وجزر الهند والبرتقال، ولهذا فقد اعترفت الحكومة من قبل بأهميتها وأعطتها حماية طبيعية في عام ١٩٧١ إلا أنها عانت وبعد عشرين عاماً من هذا الاعتراف لتبقى وكل ما ظلت وتحاول الاستفادة منها لتخصيبها وبنين إرادة أهلها وقد بدأت بعض الشركات بالفعل أعمالها للاستفادة من أراضيها وهو الوضع الذي يحذر منه العلماء الآن لأنه حسب رأيهم -سوف يتسبب في إحداد نوع من الدمار البيئي وإسائة الجزيرة بالحدائق.

هالة أحمد زكي



وهرق القياس المختلفة

طالبت النقابة القومية حول تأثيرات الحرارة في الشوارع والمباني وطرق الحماية من تأثيراتها الضارة بالصحة في ختام أعمالها بتطوير التشريعات الوطنية المتخلفة مع التطور العلمي والتكني في مجال الحد من مخاطر موجات حرارة العمل. وحث الدول العربية المصدرة على الاتفاقيات والتوصيات الدولية والعربية في مجال الصحة والسلامة المهنية.

وصرح محمد فهمي قنولة سكرتير الاتحاد العام للمهنيين عمال مصر للسلامة والصحة المهنية بأن النقابات التي شارك فيها يدمشق أكدت أهمية الاستمرار في عقد مؤتمرات عربي متخصصة لعلوم المهنة. ووضع مقررات المؤتمر الأول لبيئة العمل لبدء العمل على دراسة ومناقشة موضوع وسائل ومعدات الوقاية القومية في ختام عمل النقابة العربي للصحة والسلامة المهنية القادمة. وقد نشدت تخصصية حول الحرارة في بيئة العمل لاستكمال التوجيهات الصادرة خلال هذه النقوبة.



مجلس مرسومي

الاتصالات والمعلومات. تلك التغييرات، وتغيرت مما رآه العام يشهد بعضها من معاملة في السنوات القليلة الماضية. بها بلا شك استعانتها، وتأميناتها بعيدة المدى على الحياة وعلى المصالح العامة في كل مكان. أن عصر العلوم والمعلومات الذي يأتي به القرن التسعيني سوف يتطلب بالضرورة نوعيات جديدة من العمالة التي تستطيع أن تتعامل بفعالية مع الأساليب الجديدة للعمل التي سوف تفرضها التطورات الجديدة.

ومن هنا فإن الحركة النقابية مطالبة بالانصراف الى دراسة هذه المتغيرات، ولكل تاسهم في اقتراح وتنفيذ البرامج الخاصة بتعزيز القوى البشرية واعداد العمالة بأحوالها والمستويات اللازمة ولقاء للاستأين الجديدة للعمل.

ويؤكد محمد مرسى هنا على أهمية أن يبتذل الحركة النقابية جهودا كبيرة في مجالات التدريب والتدريب النقابى الذى يستلزم أعداد الكوادر النقابية القادرة على التعامل مع متعلق القرن الجديد.

ولذلك يتعين على الحركة النقابية ألا تنكسر على ذاتها وتتعلق على نفسها داخل حدودها بل عليها أن تتطرق في تعامل علم وتنسيق مع الحركة النقابية العالمية. وبأختصار فإن القرن القادم الذى يتعين بالعودة يجب أيضا أن يتعين جولة الحركة النقابية. مع هويتها الوطنية والإصالح الوحدانية التى تفرقة تصالفا على الهوية وتم عزلة الحركة النقابية بأسلوب وقبيرة تصالفا على الهوية الوطنية والإصالح القومية التى تفرقها حرية التجارة العالمية. وحصل ذلك - كما يقول أمين عام اتحاد عمال مصر - بيت القصيد وحجر الزاوية فى مناقشات الحركة النقابية لمواجهة القرن الجديد ووجو التحدي الذى يتعين علينا - نحن النقابيين المصريين - أن نتناوله.



المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٧/١/٦

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كتبت - سالى وفائى:

أعلنت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة بدء العمل فى مشروع إمداد القرى المصرية والتجموع بمياه الشرب، وشبكات الصرف الصحي بتكلفة قدرها ٧ مليارات جنيه يقدمها البنك الدولى من خلال خطة تنفيذية تستمر حتى عام ٢٠٠٤، وتشارك فيها وزارات البيئة والتنمية

الريفية والإسكان. وكأتت الوزيرة لتحدث خلال ندوة أقيمت برنامج المساهمات الفنية للبيئة فى حوض البحر المتوسط بالبحر

الدولى أمس. كما أشار الدكتور محمد عبد الرحمن رئيس قطاع الإدارة البحثية إلى أن هذه الدراسة تشمل حوضاً لجميع القرى بالمناطق، وتصلبها إلى قرى مصرية وأخرى ليس بها الكم الكافى لتغطية الاحتياجات، وثالثة غير مضمونة بالرة، وتقوم الدراسة بتقييم التقنيات المستخدمة وحصر الاحتياجات، ووضع خريطة لكل محافظة تحدد القرى التى لتوميتها، وأولويات التنفيذ، وإلبيات المطرحة.

٧ يناير ١٩٩٧

أخبار

البيئة والصرف

بالمناطق



نادية مكرم عبيد



المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/١/٦

نظية مشروع « المدرسة صديقة البيئة » في ٢٥ مدرسة أ

كتب - ماجد كامل:

أعلن الدكتور جمال السمرراوى رئيس الجمعية المصرية لبيوت الشباب أنه سيتم يوم الأحد القادم البدء في مشروع «المدرسة صديقة البيئة» في ٢٥ مدرسة كمرحلة أولى بالتنسيق مع وزارة التربية والتعليم وجهاز شئون البيئة لترسيخ مفهوم المشاركة بين الأجهزة الحكومية والجمعيات غير الحكومية في خدمة المجتمع.

وقال إن المشروع يهدف إلى غرس القيم البيئية في وجدان الطلاب مبكرا من المرحلة الابتدائية ورفع مستوى الوعي البيئي لدى التلاميذ والفتيات على تنفيذ المشروع حيث يتم تنظيم ورش عمل متكاملة من خلال برامج جادة تؤكد دور الطلاب في حماية البيئة. وأضاف أنه يتم تنظيم ندوات للطلاب لتأكيد دورهم في تنمية مجتمعهم البيئي من خلال التواصل مع مجتمع المدرسة بإنشاء حديقة المدرسة أو إعادة إصلاح الحديقة القائمة. وترشيد استهلاك المياه والكهرباء والاستفادة من سقالات المدارس والمظلل والاعتدال بمساحات التربة بظلال المدرسة والبيئة. وأكد أن مركز الأرض البيئي بجمعية بيوت الشباب يبيع برنامجا تستثمر خلاله الشباب في غرس أشجار الاجنحة التي تحيط ببيوت الشباب بالمعالمات.



المصدر: الوسط

التاريخ: ١٩٩٧/١/١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

اندونيسيا

كارثة بيئية تغير أنماط المناخ الحرائق الآسيوية تصل إلى... الأنظمة!

لندن - عمار الجندي

«شظايات» مخان كما لو كان كل شخص يستهلك أكثر من ١٠ سيجارة يوميا، بدأت قبل أيام حين أخذت النيران لتلهم حوالي مليون ونصف مليون هكتار من الغابات المنتشرة في جزيرة سومطرة وفي الجزء الاندونيسي من جزيرة بورنيو اللتين تعتبران من أكبر جزر العالم. وإذا كان بعض هذه الحرائق قد اشتعلت من تلقاء نفسه بفعل انخفاض المطر الذي جعل الأرض العطشى اللطفا باللبس ويقايا الأشجار التي قلمت لتصدير خشبها إلى الخارج أشبه بـ«بكر يتروّل هائل، فإن فلاحيّن لشعلاوا ٨٠ في المئة من النيران في محاولة لتوسيع رقعة الأرض الزراعية.

وربما لم يدرك هؤلاء الفلاحون، أو الشركات التي تتاجر بالخشب، الغابات الاستوائية، في مخالفة صريحة للقانون، أن الأمطار الموسمية لن تنهر هذا العام على عاتقها، لتفصل آثار «مطهر» وأن ظاهرة «نيديو» (الطفل) الجوية ستعيق مناخ المنطقة فتقطع الفيوم الحسنة بالمطر الموسمي إلى الأمرتين بعيدا من اندونيسيا التي تعيش أكثر فصولها جفافا منذ نصف قرن.

وعلى أية حال سرعان ما هبت النيران وتصاعد

الساكنة وبيئية لم تكشف فصولها كلها بعد ولعل حجب الرؤية حتى ارتفاع ٢٠٠٠ قدم فوق مطار مدينة ميدان في شمال جزيرة سومطرة أو نشر الظلمة في مضيق ملاكا حيث ارتطم الزورقان هما من النتائج المؤقتة للكارثة التي قد تخفض من خسائر أكثر فداحة للمنطقة والعالم كله.

والحرائق التي حولت بين ليلة وضحاها أكثر من ٧٠ مليون نسمة في ست من نول جنوب آسيا إلى



المصدر : الوكيل

التاريخ : ١٩٩٧/١/١٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

غير أن هناك من يقول إن الآثار البيئية السيئة مستبعدة الأرض، ولن تسببها. ومع أن هؤلاء «التفائلين» يحاولون التقليل من هول المحص، فهم يؤكدون أن آثاره البيئية الباهظة لن تتعمق التربة عن بث الصبغة في الغطاء النباتي، ويذكرون أن توقعات الناشطين البيئيين عن آثار حرائق حرب الخليج كانت أكثر تشاؤماً بكثير مما حصل في الحقيقة.

ولا شك أن هؤلاء الناشطين توقعوا أن هطول الأمطار الموسمية في المنطقة قد يتأخر أضرها عن مواعيد المعتاد بسبب ظاهرة «تأخير» مما يعني أن الغطاء الأسود سيحافظ على كثافته الغائلة مدة طويلة. لكن الرياح نشطة، والأمطار، غسست هواء بعض المناطق المتضررة في ماليزيا.

ومهما يكن، فالجميع يدين فيهم «المتفائلون» متفقون على أن الكارثة ستكون ذات عواقب صحية وخيمة طويلة الأجل. وتقول مصادر منظمة الصحة العالمية إن أصابات كثيرة بالسرطان ستظهر خلال فترة تتراوح بين ١٠ و٢٠ عاماً، تأخيرها من أمراض الجلد والعيون والتهامات النفسانية التي لن تتكشف أضرارها الخطيرة في المستقبل المنظور. أما الاقتصاد فسيتكون من طليعة الضحايا، خصوصاً في دولة ماليزيا تعاني أساساً من صعوبات اقتصادية تكاد تجرد عملتها من قوتها. ومن الطبيعي أن تكون الصناعات الدول التي تأثرت بالكارثة سمط للفق واسع، فالصناعة تعطلت شاماً أو تكاد، وأغلقت الأعمال وهجر الملايون أراضيهم، وتوقفت حركة التجارة والاستثمارات، إلا أن النتائج الأشد أهمية قد تكون

سياسية، فلا يستبعد أن تطرح الكارثة بعض حكومات المنطقة. ومن حق الحكومة الاندونيسية أن تشعر بالقلق، فهي تتعرض لضغوطات خارجية بسبب قضية تيمور، ومتابعات داخلية ناجمة عن مطالبات المعارضة التي تقوّمها أبنية الرئيس السابق لحد سوكارنو والديموقراطية.

غير أن حكومات البلدان الأخرى ليست في مأمن من التغيير، فالصعوبات الاقتصادية، التي ستفاقمها الأزمة الجديدة، من شأنها أن تجعل

وضع رئيس الوزراء الماليزي مهاتير محمد أشد حرجاً. ثم إن المشاكل البيئية كانت بمثابة البوابة التي انتفع منها حيار التغيير في أوروبا الشرقية، فضلاً عن كونه قضية من أن تكون المحرض الأساسي على أطاحة حكومات يحترن نجاحها الاقتصادي من دون أن تتقدم للديموقراطية، فيما «القيم» الشيوعية التي يقولون أنهم اتخذوها نهجاً سياسياً بدلاً للديموقراطية الغربية، لا تضيئ نهضة المواطنون؟ ■

الدخان غابات الشمس من بروناتوي وسنغافورة وجنوبي تايلاند والفلبين، وأغلقت حالة الطوارئ في بعض أجزاء ماليزيا حيث بلغت نسبة التلوث حداً لم يسبق له مثيل. كما أغلقت المطارات والمغارس وتعطلت الحياة شاماً في المناطق القريبة من آتون الغابات الاستوائية بغسل الدخان الأسود الذي الحق الأذى بصحة ١٥ ألف ماليزي، فضلاً عن حوالي ٢٢ ألف شخص غصت بهم الشاشي الاندونيسية في جزيرة بورنيو وحدها. وفيما أرسلت ماليزيا حوالي ألف إطفائي وخيبر إلى جزيرة سومطرة للمساهمة في مكافحة الحرائق، استنفذت الحكومة الاندونيسية ١٠ آلاف إطفائي شارك في حشود الجلود ورجال الشرطة وأربعة ملايين موظف أصدر الرئيس سوهارتو تعليماته بأنضمامهم إلى رجال الإطفاء لمنع من انتشار النيران التي تكاد لا تلبى ولا تلبس. لكن هذا الحساس الحكومي المشغول باعتبارات رسمية قصمها الرئيس الاندونيسي إلى جاراته النفس خصوصاً، جاءت متأخرة جداً حسب الناشطين بيئيين اندونيسيين وأجانب أخذوا على حكومة سوهارتو تراخيها في معالجة جذر المشكلة

التي نذعت الأمور إلى هذه النهاية. لا يل هناك من يقول إن شخصيات حكومية أو قريبة من مراكز القوى في نظام يعاني من الفساد والمسيوبيات تورطت في شكل مباشر في حماية - أو حتى المساهمة في إدارة - الشركات التي تهزب لأحساب البلاد إلى أوروبا. وإذا عجزت السلطات عن محاسبة أصنام النفوذ المتهمين باحتراف تجارة الأخشاب غير المشروعة، فلماذا قصرت عن محاسبة الفلاحين الذين نابوا منذ سنوات على أحراق الغابات بحثاً عن أراضٍ يزرعونها؟ هل يعود ذلك إلى رغبة الحكومة في غض الطرف عن أبناء الريف الذين يشكلون قوة ضاربة تعاني شروفاً اقتصادية تنقل من سيء إلى أسوأ خوفاً من رد فعلهم؟

وراضع أن أطنان الدخان السام ستحدث أضراراً بالغة تغطي آثارها حدود آسيا. فالكارثة التي تعتبر أشد أضراراً للبيئة والمناخ العالمي من حرائق إيران الغطت الكونيتية أثناء حرب الخليج، ستجلب الأمطار والمواصف والفيضانات إلى أوروبا وأمريكا، كما يعتقد الخبراء. لكن تأثيرها على المدى البعيد لا يزال موضع تكهن واسع. ويروج خبراء أن الحرائق ستؤدي إلى تغيير أنماط مناخية في العالم، ورفع درجات حرارة الأرض إلى مستويات غير مألوفة، مع أن الدخان قد يتسبب في خفض درجات الحرارة على المدى القصير لأنه يمتص أشعة الشمس من الوصول إليها.

